



FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

Generado desde: Universidad de Granada
Fecha del documento: 22/09/2021
e3bb885bf431ff3e55f03853ea2ebef7

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>



FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

Apellidos: MALDONADO HÓDAR
Nombre: FRANCISCO JOSÉ
DNI: [REDACTED]
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Teléfono fijo: [REDACTED]

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Granada
Departamento, servicio, etc.: Química Inorgánica
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de universidad
Ciudad de trabajo: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958240444
Fecha de inicio: 14/08/2012
Tipo de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Titulación oficial: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas
Fecha de titulación: 1990

Doctorados

Programa de doctorado: Química
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA
Fecha de la titulación: 1993
Título de la tesis: ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS TEXTURALES DEL CARBON Y SU INFLUENCIA EN LOS PROCESOS DE HIDROGENACIÓN
Director/a de tesis: Rivera-Utrilla, José

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Tipo de la formación: Curso
Título de la formación: Formación en Prevención de Riesgos Laborales
Entidad que expide el título: Universidad de Granada. Gabinete de Prevención y Calidad Ambiental
Fecha de fin de formación: 15/01/2007

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Curso de Tutoría y Orientación en la Educación Superior
Entidad organizadora: Universidad de Granada. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad
Fecha de fin: 31/03/2011
- 2 Título del curso/seminario:** Planificación de la docencia universitaria por competencias y elaboración de guías didácticas
Fecha de fin: 18/03/2011
- 3 Título del curso/seminario:** Caracterización superficial de sólidos
Fecha de fin: 15/03/1991
- 4 Título del curso/seminario:** Certificado de Aptitud Pedagógica
Fecha de fin: 29/06/1990



- 5 Título del curso/seminario:** Traducción de Inglés científico
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada
Fecha de fin: 29/06/1990

Actividad docente

Docencia impartida

- 1 Nombre asignatura/curso:** The sol-gel in the development of nanocarbons
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: Doctorate in Industrial Chemistry
Fecha de última vez: 06/06/2017
Entidad de realización: Departamento de Química Inorgánica. Universidad de Milan
- 2 Nombre asignatura/curso:** Better with carbon
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: Doctorate in Industrial Chemistry
Fecha de última vez: 06/06/2016
Entidad de realización: Dpto. de Química Inorgánica. Universidad de Milan

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Metal oxide/carbon materials as catalysts for the elimination of pollutants
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
Doctorando-a/alumno-a: Hamad, Hesham
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad
Fecha de lectura: 2018
- 2 Título del trabajo:** DESARROLLO DE FILTROS BASADOS EN MATERIALES DE CARBÓN NANOESTRUCTURADOS PARA SEPARACIÓN O PURIFICACIÓN DE GASES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
Doctorando-a/alumno-a: Jose Francisco Vivo Vilches
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 2017
- 3 Título del trabajo:** Hidrogenación selectiva de aldehídos alfa,beta-insaturados y foto-degradación de contaminantes empleando catalizadores basados en xerogeles de carbón
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Doctorando-a/alumno-a: Esther Bailón García
Fecha de lectura: 2015



- 4** **Título del trabajo:** Treatment of textile effluents by Fenton-like processes with carbon based catalysts
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidade do Porto. Faculdade de Engenharia
Doctorando-a/alumno-a: Mesquita Alves Castro Duarte, Filipa
Fecha de lectura: 2013
- 5** **Título del trabajo:** Carbones activados funcionalizados como adsorbentes específicos de compuestos orgánicos volátiles presentes en gasolinas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Doctorando-a/alumno-a: Vivo-vilches, Jose
Calificación: Máxima Calificación
Fecha de lectura: 2012
- 6** **Título del trabajo:** MATERIALES MONOLÍTICOS AVANZADOS DE CARBÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS MEDIANTE PROCESOS CATALÍTICOS DE OXIDACIÓN EN FASE GASEOSA Y LÍQUIDA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA
Doctorando-a/alumno-a: SERGIO MORALES TORRES
Fecha de lectura: 2009
- 7** **Título del trabajo:** CATALIZADORES DE ÓXIDO DE WOLFRAMIO SOPORTADOS SOBRE CARBONES ACTIVADOS. INFLUENCIA DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DEL SOPORTE SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS ÁCIDO-BÁSICAS DEL CATALIZADOR.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA
Doctorando-a/alumno-a: AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
Fecha de lectura: 2002
- 8** **Título del trabajo:** Síntesis de aerogeles y xerogeles orgánicos. Influencia de los procesos de secado sobre la porosidad de los carbonizados
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Universidad que titula: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
Calificación: Sobresaliente

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
Denominación del material: Caracterización de Materiales. PID 09-101
Perfil de destinatarios/as: CD resultante de la compilación de trabajos desarrollados en el PID 09-101 sobre caracterización de materiales
Fecha de la elaboración: 14/09/2010
- 2** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
Denominación del material: Proyecto de Innovación Docente 08-145
Perfil de destinatarios/as: Temas sobre Caracterización de materiales desarrollados durante el PID 08-145
Fecha de la elaboración: 13/11/2009



Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- 1** **Título del proyecto:** Plan de Acción Tutorial para la orientación académica del estudiante de primer curso de Grado en Ciencias Ambientales
Investigador/a principal: DIEGO PABLO RUIZ PADILLO
Número de participantes: 2
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Fecha fin de la participación: 30/10/2019 **Duración de la participación:** 2924 días - 1 hora
- 2** **Título del proyecto:** Plan de acción tutorial para estudiantes de Ingeniería Química
Investigador/a principal: GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ
Número de participantes: 2
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Fecha fin de la participación: 18/12/2013 **Duración de la participación:** 782 días - 1 hora
- 3** **Título del proyecto:** 12-149 Plan de acción tutorial para estudiantes de Ingeniería Química
Aportación al proyecto: El Proyecto de Tutorías está destinado a los alumnos de la titulación de Ingeniero Químico y tiene como objetivo general desarrollar acciones de atención al estudiante tanto en el campo formativo como informativo, que permitan ofrecer un apoyo en la toma de decisiones relacionadas con su desarrollo curricular, así como facilitar su incorporación al mercado laboral cuando se acerca la finalización de sus estudios.
Investigador/a principal: GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ
Número de participantes: 34
Importe concedido: 2.000
Entidad financiadora: Secretaria de Innovación Docente. Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado
Fecha fin de la participación: 30/09/2013 **Duración de la participación:** 364 días
- 4** **Título del proyecto:** Plan de acción tutorial para estudiantes de Ingeniería Química
Investigador/a principal: GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ
Número de participantes: 21
Fecha fin de la participación: 31/07/2013 **Duración de la participación:** 303 días
- 5** **Título del proyecto:** Laboratorio en Química 4.0
Investigador/a principal: AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
Número de participantes: 4
Importe concedido: 2.500
Fecha fin de la participación: 31/12/2012 **Duración de la participación:** 365 días
- 6** **Título del proyecto:** Experiencia Piloto de Adaptación a los créditos ECTS. -Licenciatura en Química
Aportación al proyecto: Experiencia Piloto de Adaptación a los créditos ECTS. -Licenciatura en Química. Cursos 2008/9 y 2009/10
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Fecha fin de la participación: 01/10/2010 **Duración de la participación:** 730 días
- 7** **Título del proyecto:** Experiencia Piloto de Adaptación a los créditos ECTS. -Licenciatura en C. Ambientales
Aportación al proyecto: Experiencia Piloto de Adaptación a los créditos ECTS. -Licenciatura en C. Ambientales
Número de participantes: 1



Entidad financiadora: Universidad de Granada

Fecha fin de la participación: 01/10/2010

Duración de la participación: 365 días

8 Título del proyecto: Desarrollo de estrategias para la caracterización de materiales, su análisis y presentación de resultados

Aportación al proyecto: Ciencias de los Materiales

Investigador/a principal: FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

Número de participantes: 4

Entidad financiadora: Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada

Fecha fin de la participación: 27/09/2010

Duración de la participación: 366 días

9 Título del proyecto: Desarrollo de estrategias para la caracterización de materiales, su análisis y presentación de resultados

Aportación al proyecto: Ciencia de los Materiales

Investigador/a principal: FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

Número de participantes: 4

Entidad financiadora: Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada

Fecha fin de la participación: 30/10/2009

Duración de la participación: 394 días - 1 hora

10 Título del proyecto: Prácticas de laboratorio asistidas por ordenador

Investigador/a principal: JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ

Número de participantes: 12

Fecha fin de la participación: 20/01/2006

Duración de la participación: 365 días

11 Título del proyecto: Prácticas de laboratorio asistidas por ordenador

Investigador/a principal: JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ

Número de participantes: 12

Fecha fin de la participación: 14/07/2004

Duración de la participación: 366 días

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Miembro de la Comisión Académica del Programa Oficial de Doctorado en Química

Ciudad: Escuela Internacional de Posgrado de la UGR,

Entidad organizadora: Escuela Internacional de Posgrado de la UGR

Fecha de fin de la actividad: 05/02/2019

2 Descripción de la actividad: Miembro de la Comisión para el Seguimiento de la Garantía de la Calidad del Grado de Biotecnología

Ciudad: Facultad de Ciencias. UGR.,

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias. UGR.

Fecha de fin de la actividad: 05/02/2019

3 Descripción de la actividad: Miembro de la Comisión Docente del Grado de Biotecnología

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias. UGR.

Fecha de fin de la actividad: 05/02/2019



Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

Descripción: Secretario del Programa Oficial de Doctorado en Química

Ciudad: Aulario de la Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Granada,

Fecha de fin de la actividad: 05/02/2019

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Diseño de catalizadores específicos para la valorización de CO₂ mediante impresión 3D
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: JUNTA DE ANDALUCÍA. CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
Cód. según financiadora: P18-RTJ-2974
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 184,9
- 2 Denominación del proyecto:** Descontaminación del agua mediante AOPs sostenibles usando catalizadores nanoestructurados con propiedades ajustables
Ámbito del proyecto: Nacional
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN y UNIVERSIDADES. Fondos FEDER
Cód. según financiadora: RTI2018-099224-B-I00
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 142.000
- 3 Denominación del proyecto:** Transformado de desechos del olivar en materiales avanzados para la conversión electrocatalítica de CO₂ en hidrocarburos
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: RNM 2892
Fecha de inicio: 30/01/2014 **Duración del proyecto:** 1461 días
Cuantía total: 149.949,83
- 4 Denominación del proyecto:** Transformado de desechos del olivar en materiales avanzados para la conversión electro-catalítica de CO₂ en hidrocarburos
Ámbito del proyecto: Autonómica



Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: P12-RNM-2892
Fecha de inicio: 30/01/2014 **Duración del proyecto:** 1843 días
Cuantía total: 149.949,83

5 Denominación del proyecto: REDUCCION DE EMISIONES DE CO2 Y TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIAS RENOVABLES EMPLEANDO MATERIALES AVANZADOS DE CARBON
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio De Economía Y Competitividad
Cód. según financiadora: CTQ2013-44789-R
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 158.510

6 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE NANOMATERIALES DE CARBÓN PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES MEDIANTE POA
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: AIB2010PT-00378
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración del proyecto:** 730 días
Cuantía total: 5.000

7 Denominación del proyecto: Control estructural de materiales avanzados de carbón para la optimización de su comportamiento como filtros, membranas y soportes de catalizadores
Ámbito del proyecto: Nacional
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: CTM2010-18889
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 140.360

8 Denominación del proyecto: NUEVOS AEROGELAS DE CARBON COMO SOPORTES DE CATALIZADORES PARA REACCIONES DE HIDROGENACION, OXIDACION DE COVS Y COMO ELECTROCATALIZADORES EN PILAS DE COMBUSTIBLE
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO CARRASCO MARÍN
Número de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: CTQ2007-61324
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 113.740

9 Denominación del proyecto: ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EN FASE ACUOSA Y GASEOSA MEDIANTE PROCESOS DE ADSORCIÓN Y CATÁLISIS USANDO MATERIALES AVANZADOS DE CARBÓN



Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: CARLOS MORENO CASTILLA

Número de investigadores/as: 16

Cód. según financiadora: P05-RNM-547

Fecha de inicio: 01/02/2006

Duración del proyecto: 1123 días

Cuantía total: 157.000

10 Denominación del proyecto: HIGH PERFORMANCE CATALYSTS FOR AIR AND WATER POLLUTION CONTROL

Investigador/es responsable/es: FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

Número de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: HP2005-0033

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración del proyecto: 729 días

Cuantía total: 8.000

11 Denominación del proyecto: DISEÑO DE MATERIALES MONOLITICOS DE CARBON PARA APLICACIONES EN DESCONTAMINACION AMBIENTAL

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Número de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: CTQ2004-03991

Fecha de inicio: 13/12/2004

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 123.050

12 Denominación del proyecto: MATERIALES CARBONOSOS AVANZADOS COMO ADSORBENTES Y SOPORTES DE CATALIZADORES METÁLICOS EN LAS REACCIONES DE OXIDACIÓN PARCIAL DE METANOL Y TOTAL DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: CARLOS MORENO CASTILLA

Número de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: MAT2001-2874

Fecha de inicio: 28/12/2001

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 113.621,3

13 Denominación del proyecto: APLICACIONES DE LOS MATERIALES CARBONOSOS EN REACCIONES CATALÍTICA DE INTERÉS AMBIENTAL, ENERGÉTICO Y EN QUÍMICA FINA

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: CARLOS MORENO CASTILLA

Número de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: PB97-0831

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 66.111,33

14 Denominación del proyecto: PREPARACION Y CARACTERIZACION DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGRICOLAS Y SU USO COMO ADSORBENTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

Ámbito del proyecto: Internacional no UE

Calidad en que ha participado: Investigador/a



Investigador/es responsable/es: JOSÉ RIVERA UTRILLA

Número de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: -

Fecha de inicio: 01/01/1998

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 16.924,5

15 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE MATERIALES MICROPOROSOS COMO SOPORTE DE CATALIZADORES BÁSICOS

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: Ribeiro-, M.F.

Número de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: CHRX-CT94-0477

Fecha de inicio: 01/10/1995

Duración del proyecto: 395 días

Cuantía total: 1,99

16 Denominación del proyecto: CARBONES COMO ADSORBENTES DE CONTAMINANTES, COMO CATALIZADORES Y SOPORTES DE CATALIZADORES

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: CARLOS MORENO CASTILLA

Número de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: PB94-0754

Fecha de inicio: 01/07/1995

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 60.000

17 Denominación del proyecto: ACTIVACIÓN CATALITICA DE ALCANOS

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: Portela-, M,F,

Número de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: CHRX-CT92-0065

Fecha de inicio: 01/09/1994

Duración del proyecto: 394 días

Cuantía total: 1,99

18 Denominación del proyecto: ELIMINACIÓN, ALMACENAMIENTO Y/O TRANSFORMACIÓN DE CONTAMINANTES PROCEDENTES DE LA UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES FÓSILES

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: CARLOS MORENO CASTILLA

Número de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: AMB92-1032-C02-01

Fecha de inicio: 05/06/1992

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 60.822,42

19 Denominación del proyecto: ENTRECruzamiento DURANTE LA HIDROGENACIÓN DEL CARBÓN A TRAVÉS DE MEDIDAS DE HINCHAMIENTO. ESTUDIO DE SU RELACIÓN CON LA CONVERSIÓN DEL CARBÓN

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSÉ RIVERA UTRILLA



Número de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 7220-EC-755

Fecha de inicio: 01/07/1990

Cuantía total: 9,99

Duración del proyecto: 1279 días

20 Denominación del proyecto: VALORACION DEL POTENCIAL DEL CARBÓN POR MEDIDAS DE SU HINCHAMIENTO

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSÉ RIVERA UTRILLA

Número de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: DGICYT PB87-0413

Fecha de inicio: 01/07/1990

Cuantía total: 9,99

Duración del proyecto: 1279 días

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Denominación del proyecto: PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (RED DE ESTACIONES DE MUESTREO)

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA

N.º investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: 2224-01/02

Fecha inicio: 01/01/2012

Cuantía total: 152.780

Duración del proyecto: 1460 días

Resultados más relevantes: Programa de Investigación subvencionado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), dentro del convenio entre la Universidad de Granada y el CSN, para la Vigilancia Radiológica Ambiental en territorio nacional (REVIRA) y que a su vez está integrada en la Red de Vigilancia Radiológica Ambiental de ámbito europeo.

2 Denominación del proyecto: Investigación de aplicaciones de carbón vegetal en pirotecnia y otros

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: C-3606-00

Fecha inicio: 01/10/2011

Duración del proyecto: 365 días

3 Denominación del proyecto: Hormigones porosos de alta resistencia como matriz para la fabricación de hormigones polifuncionales: Laboratorios CECH S.A.

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: 3551-00

Fecha inicio: 01/07/2011

Cuantía total: 45.000

Duración del proyecto: 1034 días

Resultados más relevantes: El equipo investigador de la Universidad de Granada realizará el estudio de la porosidad total, la distribución de tamaño de poros, así como determinaciones de diferentes parámetros encaminados a la evaluación de la capacidad de crecimiento biológico en los hormigones preparados.



- 4 Denominación del proyecto:** Hormigones porosos de alta resistencia como matriz para la fabricación de hormigones polifuncionales: CEMENTOS PORTLAND VALDERRIBAS S.A.
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
N.º investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: 3552-00
Fecha inicio: 01/07/2011 **Duración del proyecto:** 1034 días
Cuantía total: 156.791

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** Síntesis de quinolinas usando catalizadores basados en aerogeles de carbón
Descripción de cualidades: La presente invención describe la síntesis y caracterización de aerogeles de carbón de carácter ácido dopados con Co(0), como un excelentes catalizadores para la preparación de quinolinas por condensación de Friedländer entre 2-aminoarilaldehidos y otros compuestos carbonílicos. La actividad catalítica que presentan algunos de estos aerogeles en esta transformación es mayor que la observada para otros catalizadores heterogéneos previamente descritos; las correspondientes quinolinas fueron sintetizadas con rendimientos excelentes durante tiempos de reacción más cortos y minimizando considerablemente la cantidad de catalizador empleada en el proceso. El procedimiento que se describe se puede realizar en ausencia de disolvente minimizando al máximo las etapas de aislamiento y purificación de las quinolinas obtenidas.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Pérez-mayoral, Elena; Martín-aranda, Rosa; López-Peinado, Antonio; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN
Entidad titular: Universidad de Granada; Universidad Nacional de Educación a Distancia
Cód. de referencia/registro: 2606274 **Número de solicitud:** P201531362
Fecha: 27/03/2017
- 2 Denominación:** Foto-catalizadores compuestos óxido de zirconio-carbón, procedimiento de preparación y procedimiento de degradación de compuestos orgánicos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN
Cód. de referencia/registro: 2540701 **Número de solicitud:** 201530572
Fecha: 12/04/2016
- 3 Denominación:** Procedimiento de preparación de foto-catalizadores, foto-catalizadores obtenibles por el mismo y procedimiento de fotodegradación que los usa
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
Entidad titular: Universidad de Granada
Cód. de referencia/registro: 2538627 **Número de solicitud:** 201530571
Fecha: 11/04/2016
- 4 Denominación:** MATERIAL DE CARBÓN DOPADO PARA LA TRANSFORMACIÓN ELECTRO-CATALÍTICA DE CO₂ EN HIDROCARBUROS, USOS DEL MATERIAL Y PROCEDIMIENTO DE TRANSFORMACIÓN UTILIZANDO EL MATERIAL



Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn, Freek; Ros, Cornelia H.

Número de solicitud: P201100795 - PCT/ES2012/070508

Fecha: 17/10/2012

- 5 Denominación:** MÉTODO DE OBTENCIÓN DE GELES DE CARBÓN DOPADOS, GELES OBTENIDOS POR DICHO MÉTODO Y SU APLICACIÓN COMO CATALIZADORES

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Jirglova, Hana

Número de solicitud: P201100649 - PCT/ES2012/070377

Fecha: 16/02/2012

- 6 Denominación:** Procedimiento de obtención de geles de carbón dopados con materiales compuestos de carbón-óxido metálico, catalizador y procedimiento para la obtención de alcoholes insaturados

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Número de solicitud: 201530570

- 7 Denominación:** carbon-gels-based-catalysts

Descripción de cualidades: The invention relates to catalysts comprising a carbon phase, and to methods for producing same. The main sector in which the materials described are intended for use is pollutant elimination, in particular the degradation of organic molecules in water- and/or air-decontamination processes using ultraviolet light (UV) and visible light. Another sector in which the described materials are suitable for use is the production of unsaturated alcohols using reactions involving the hydrogenation of alpha,beta-unsaturated aldehydes, in liquid phase.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Entidad titular: Universidad de Granada

Número de solicitud: PCT/ES2016/070328



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Nanostructured Catalysts for Environmental Applications. Springer International Publishing, 2021. ISBN 978-3-030-58934-9
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 2 SERGIO MORALES TORRES; Álvaro Pérez Molina; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Photocatalytic Systems by Design: Materials, Mechanisms and Applications. Elsevier BV, 2021. ISBN 9780128205327
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 3 SERGIO MORALES TORRES; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Carbon nanomaterials for air and water remediation. Nanostructured Catalysts for Environmental Applications. pp. 331 - 365. 2021.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 4 LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; SERGIO MORALES TORRES; Álvaro Pérez Molina; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Photocatalytic membranes: synthesis, properties and applications. Photocatalytic Systems by Design: Materials, Mechanisms and Applications. pp. 1 - 21. 2021.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 5 Mirikaram, Neda ; Álvaro Pérez Molina; SERGIO MORALES TORRES; Salemi, S.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ. Photocatalytic Performance of ZnO-Graphene Oxide Composites towards the Degradation of Vanillic Acid under Solar Radiation and Visible-LED. Nanomaterials. 11, pp. 1576. 2021. ISSN 2079-4991
Tipo de producción: Artículo
- 6 LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. A comparative study of aromatization catalysts: the advantage of hybrid oxy/carbides and Pt-catalysts based on carbon gels. C: Journal of Carbon Research. 7, pp. 21. 2021. ISSN 2311-5629
Tipo de producción: Artículo
- 7 SERGIO MORALES TORRES; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; Pérez-garcía, Juan A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Glucose Carbon Hybrids as Pt Catalyst Supports for the Continuous Furfural Hydroconversion in Gas Phase. Catalysts. 11, pp. 49. 2021. ISSN 2073-4344
Tipo de producción: Artículo
- 8 SERGIO MORALES TORRES; Jirglová, Hanna; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Influence of electrostatic interactions during the Resorcinol-Formaldehyde polymerization on the characteristics of metal-doped carbon gels. Processes. 8, pp. 746. 2021. ISSN 2227-9717
Tipo de producción: Artículo



- 9** MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; SERGIO MORALES TORRES; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ. Supported biofilms on carbon₂oxide composites for nitrate reduction in agricultural waste water. *Molecules*. 26, pp. 2987. 2021. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo
- 10** Esteves, Bruno M.; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira, L. Miguel. Integration of olive stones in the production of Fe/AC-catalysts for the CWPO treatment of synthetic and real olive mill wastewater. *Chemical Engineering Journal*. 411, pp. 128451. 2021. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo
- 11** Carabineiro, Sonia A. C.; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Green Chemistry and Environmental Processes. *Catalysts*. 11 - 5, pp. 1. 2021. ISSN 2073-4344
Tipo de producción: Artículo
- 12** Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; Ribeiro, Filipa; Henriques, Carlos; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Reduction of NO with new vanadium-carbon xerogel composites. Effect of the oxidation state of vanadium species. *Carbon*. 156, pp. 194 - 204. 2020. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 8.821 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** Hamad, H.; Esther Bailón García; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Functionalized cellulose for the controlled synthesis of novel carbon-ti nanocomposites: Physicochemical and photocatalytic properties. *Nanomaterials*. 10 - 4, pp. 729-1 - 729-17. 2020. ISSN 2079-4991
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.324 **Agencia de impacto:** ISI
- 14** Esteves, Bruno; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira, L.m. Fitting biochars and activated carbons from residues of the olive oil industry as supports of fe-catalysts for the heterogeneous fenton-like treatment of simulated olive mill wastewater. *Nanomaterials*. 10 - 5, pp. 876. 2020. ISSN 2079-4991
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.324 **Agencia de impacto:** ISI
- 15** Hamad, H.; Esther Bailón García; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. A new platform for facile synthesis of hybrid TiO₂ nanostructures by various functionalizations of cellulose to be used in highly-efficient photocatalysis. *Materials Letters*. 274, pp. 128016-1 - 128016-4. 2020. ISSN 0167-577X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.204 **Agencia de impacto:** ISI
- 16** Hamad, Hesham; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. ZrO₂-TiO₂/Carbon core-shell composites as highly efficient solar-driven photo-catalysts: An approach for removal of hazardous water pollutants. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 8, pp. 104350-1 - 104350-12. 2020. ISSN 2213-2929
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.3 **Agencia de impacto:** ISI
- 17** Hamad, Hesham; Esther Bailón García; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Functionalized Cellulose for the Controlled Synthesis of Novel Carbon₂Ti Nanocomposites: Physicochemical and Photocatalytic Properties. *Nanomaterials*. 10, pp. 729-1 - 729-17. 2020. ISSN 2079-4991



Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.324

Agencia de impacto: ISI

- 18** Álvaro Pérez Molina; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ. Functionalized graphene derivatives and TiO₂ for high visible light photodegradation of azo dyes. *Nanomaterials*. 10, pp. 1106. 2020. ISSN 2079-4991

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.324

Agencia de impacto: ISI

- 19** Hamad, Hesham; Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; SERGIO MORALES TORRES. Synthesis of Ti_xO_y nanocrystals in mild synthesis conditions for the degradation of pollutants under solar light. *Applied Catalysis B: Environmental*. 241, pp. 385 - 392. 2019. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 16.683

Agencia de impacto: ISI

- 20** Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. The use of functionalized carbon xerogels in cells growth. *Materials Science & Engineering C: Materials for Biological Applications*. 100, pp. 598 - 607. 2019. ISSN 0928-4931

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.88

Agencia de impacto: ISI

- 21** Godino-ojer, Marina; López-peinado, Antonio J.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Esther Bailón García; Pérez-mayoral, Elena. Cobalt oxide-carbon nanocatalysts with highly enhanced catalytic performance for the green synthesis of nitrogen heterocycles through Friedländer condensation. *Dalton Transactions*. 48 - 17, pp. 5637 - 5648. 2019. ISSN 1477-9226

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.174

Agencia de impacto: ISI

- 22** Rodrigues, C.s.d.; Silva, R.m.; Carabineiro, S.a.c.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira, L.m. Wastewater treatment by catalytic wet peroxidation using nano gold-based catalysts: A review. *Catalysts*. 9 - 5, pp. 478. 2019. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.520

Agencia de impacto: ISI

- 23** Esteves, Bruno; Rodrigues, C.s.d.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira, L.m. Treatment of high-strength olive mill wastewater by combined Fenton-like oxidation and coagulation / flocculation. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 7 - 4, pp. 103252. 2019. ISSN 2213-2929

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.3

Agencia de impacto: ISI

- 24** Abdelhakim Elmouwahidi; Jesica Castelo Quibén; Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Activated carbons from agricultural waste solvothermally doped with sulphur as electrodes for supercapacitors. *Chemical Engineering Journal*. 334, pp. 1835 - 1841. 2018. ISSN 1873-3212

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 8.355

Agencia de impacto: ISI

- 25** Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; Jesica Castelo Quibén; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Carbon-TiO₂ composites as high-performance supercapacitor electrodes: synergistic effect between carbon and metal oxide phases. *Journal of Materials Chemistry A*. 6 - 2, pp. 633 - 644. 2018. ISSN 2050-7488

Tipo de producción: Artículo

**Índice de impacto:** 10.733**Agencia de impacto:** ISI

- 26** Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Jesica Castelo Quibén; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Electrochemical performances of supercapacitors from carbon-ZrO₂ composites. *Electrochimica Acta*. 259 - 1, pp. 803 - 814. 2018. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 5.383**Agencia de impacto:** ISI

- 27** Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Regufe, Maria J; Ribeiro, Ana Mafalda; Ferreira, Alexandre F. P.; Rodrigues, Alirio Egidio. Resorcinol-formaldehyde carbon xerogel as selective adsorbent of carbon dioxide present on biogas. *Adsorption*. 24 - 2, pp. 169 - 177. 2018. ISSN 0929-5607

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1.731**Agencia de impacto:** ISI

- 28** Abdalla Abdelwahab; Jesica Castelo Quibén; Jose Francisco Vivo Vilches; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Electrodes Based on Carbon Aerogels Partially Graphitized by Doping with Transition Metals for Oxygen Reduction Reaction. *Nanomaterials*. 8 - 4, pp. 266. 2018. ISSN 2079-4991

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.034**Agencia de impacto:** ISI

- 29** Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Siquet, Christophe; Ribeiro, Ana Mafalda; Ferreira, Alexandre F. P.; Rodrigues, Alirio Egidio. From Carbon Molecular Sieves to VOCs filters: carbon gels with tailored porosity for hexane isomers adsorption and separation. *Microporous and Mesoporous Materials*. 270, pp. 161 - 167. 2018. ISSN 1387-1811

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.182**Agencia de impacto:** ISI

- 30** Macedo, Eduardo; S. F. Santos, Monica ; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Alves, Arminda ; Madeira, Luis M. Insights on Carbonaceous Materials Tailoring for Effective Removal of the Anticancer Drug 5-Fluorouracil from Contaminated Waters. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 57 - 11, pp. 3932 - 3940. 2018. ISSN 0888-5885

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.375**Agencia de impacto:** ISI

- 31** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; HANA JIRGLOVÁ; SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Influence of surfactants on the physicochemical properties and catalytic behaviour of Mo-doped carbon xerogels. *Catalysis Today*. 301, pp. 217 - 225. 2018. ISSN 1873-4308

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.888**Agencia de impacto:** ISI

- 32** Jesica Castelo Quibén; Abdalla Abdelwahab; MARÍA PEREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Carbon - iron electro-catalysts for CO₂ reduction. The role of the iron particle size. *Journal of CO₂ Utilization*. 24, pp. 240 - 249. 2018. ISSN 2212-9820

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 5.189**Agencia de impacto:** ISI



- 33** Jesica Castelo Quibén; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Metal-Carbon-CNF Composites Obtained by Catalytic Pyrolysis of Urban Plastic Residues as Electro-Catalysts for the Reduction of CO₂. *Catalysts*. 8 - 5, pp. 198. 2018. ISSN 2073-4344
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.444 **Agencia de impacto:** ISI
- 34** Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Fitting the experimental conditions and characteristics of Pt/C catalyst for the selective hydrogenation of citral. 205 - 9, pp. 1299 - 1310. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00986445.2018.1446425>>.
Tipo de producción: Artículo
- 35** Abdalla Abdelwahab; Jesica Castelo Quibén; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Insight of the effect of graphitic cluster in the performance of carbon aerogels doped with nickel as electrodes for supercapacitors. *Carbon*. 139, pp. 888 - 895. 2018. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 7.466 **Agencia de impacto:** ISI
- 36** Hamad, Hesham; Esther Bailón García; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Physicochemical properties of new cellulose-TiO₂ composites for the removal of water pollutants: Developing specific interactions and performances by cellulose functionalization. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 6, pp. 5032 - 5041. 2018. ISSN 2213-2929
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,876 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 37** Hamad, Hesham; Jesica Castelo Quibén; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. On the Interactions and Synergism between Phases of Carbon-Phosphorus-Titanium Composites Synthesized from Cellulose for the Removal of the Orange-G Dye. *Materials*. 11, pp. 1766-1 - 1766-11. 2018. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.972 **Agencia de impacto:** ISI
- 38** Pettinari, R. ; Condello, F. ; Marchetti, F. ; Pettinari, C. ; Bautista-toledo, M.i. ; SERGIO MORALES TORRES; Dyson, Paul ; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO. Composite materials based on (cymene)Ru(II) curcumin additives loaded on porous carbon adsorbents from agricultural residues display efficient antibacterial activity. *ACS Applied Bio Materials*. 1 - 1, pp. 153 - 159. 2018. ISSN 2576-6422
Tipo de producción: Artículo
- 39** Godino-ojer, M.; Martín-aranda, R.m.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Pérez-mayoral, Elena. Developing strategies for the preparation of Co-carbon catalysts involved in the free solvent selective synthesis of aza-heterocycles. 445, pp. 223 - 231. 2018. ISSN 2468-8231
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.938 **Agencia de impacto:** ISI
- 40** Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. New carbon xerogel-TiO₂ composites with high performance as visible-light photocatalysts for dye mineralization. *Applied Catalysis B: Environmental*. 201, pp. 29 - 40. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevier.com/locate/apcatb>>. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo

**Índice de impacto:** 11.698**Agencia de impacto:** ISI

- 41** Carabineiro, S.a.c.; Papista, E.; Marnellos, G.e.; Tavares, P.b.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Konsolakis, M. Catalytic decomposition of N₂O on inorganic oxides: Effect of doping with Au nanoparticles. 436, pp. 78 - 89. 2017. ISSN 2468-8231

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** Not Available**Agencia de impacto:** ISI

- 42** Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Activated carbons from KOH and H₃PO₄-activation of olive residues and its application as supercapacitor electrodes. *Electrochimica Acta*. 229, pp. 219 - 228. 2017. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1,439**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 43** Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Faria, Rui; Ribeiro, Ana; Ferreira, Alexandre; Rodrigues, Alirio. Biogas upgrading by selective adsorption onto CO₂ activated carbon from wood pellets. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 5 - 2, pp. 1386 - 1393. 2017. ISSN 2213-2929

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 0,924**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 44** Abdalla Abdelwahab; Jesica Castelo Quibén; MARÍA PEREZ CADENAS; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Cobalt-Doped Carbon Gels as Electro-Catalysts for the Reduction of CO₂ to Hydrocarbons. *Catalysts*. 7 - 25, pp. 1 - 13. 2017. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.465**Agencia de impacto:** ISI

- 45** Rodrigues, Carmen S.d.; Carabineiro, Sonia Ac; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira, Luis M. Wet peroxide oxidation of dye-containing wastewaters using nanosized Au supported on Al₂O₃. *Catalysis Today*. 280, pp. 165 - 175. 2017. ISSN 1873-4308

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.667**Agencia de impacto:** ISI

- 46** Godino-ojer, Marina; Soriano, Elena; Calvino-casilda, Vanesa; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Perez-mayoral, Elena. Metal-free synthesis of quinolines catalyzed by carbon aerogels: Influence of the porous texture and surface. *Chemical Engineering Journal*. 314, pp. 488 - 497. 2017. ISSN 1873-3212

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 6.735**Agencia de impacto:** ISI

- 47** De Sousa Martins, L.m.d.r.; Carabineiro, Sonia Ac; Wang, J.; Rocha, B.g.m.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Supported Gold Nanoparticles as Reusable Catalysts for Oxidation Reactions of Industrial Significance. *ChemCatChem*. 9 - 7, pp. 488 - 497. 2017. ISSN 1867-3880

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.674**Agencia de impacto:** ISI

- 48** Kyriakou, F.; Vourros, A.; Garagounis, I.; Carabineiro, S.a.c.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Marnellos, G.e.; Konsolakis, M. Highly active and stable TiO₂-supported Au nanoparticles for CO₂ reduction. *Catalysis Communications*. 98, pp. 52 - 56. 2017. ISSN 1566-7367

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.463**Agencia de impacto:** ISI



- 49** Vourros, A.; Garagounis, I.; Kyriakou, V.; Carabineiro, S.a.c.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Konsolakis, M. Carbon dioxide hydrogenation over supported Au nanoparticles: Effect of the support. *Journal of CO2 Utilization*. 19, pp. 247 - 256. 2017. ISSN 2212-9820
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.503 **Agencia de impacto:** ISI
- 50** Godino-ojer, Marina; Lopez-peinado, A. Jose; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Perez-mayoral, Elena. Highly Efficient and Selective Catalytic Synthesis of Quinolines Involving Transition-Metal-Doped Carbon Aerogels. *ChemCatChem*. 9 - 8, pp. 1422 - 1428. 2017. ISSN 1867-3880
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.674 **Agencia de impacto:** ISI
- 51** Mosca, Nello; Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. CH₃-tagged Bis (pyrazolato)-based CPs and MOFs: An Experimental and Theoretical Insight. *Crystal Growth & Design*. 17 - 7, pp. 3584 - 3867. 2017. ISSN 1528-7483
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.972 **Agencia de impacto:** ISI
- 52** Rodrigues, Carmen S.d.; Carabineiro, S.a.c.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira, L.m. Orange II Degradation by Wet Peroxide Oxidation Using Au Nanosized Catalysts: Effect of the Support. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 56, pp. 1988 - 1998. 2017. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.141 **Agencia de impacto:** ISI
- 53** Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Development of Carbon-ZrO₂ composites with high performance as visible-light photocatalysts. *Applied Catalysis B: Environmental*. 217, pp. 540 - 550. 2017. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 11.698 **Agencia de impacto:** ISI
- 54** Godino-ojer, Marina; Lopez Peinado, A.j.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Perez-mayoral, Elena. Back Cover: Highly Efficient and Selective Catalytic Synthesis of Quinolines Involving Transition Metal Doped Carbon Aerogels (ChemCatChem 8/2017). *ChemCatChem*. 9 - 8, pp. 1517 - 1517. 2017. ISSN 1867-3880
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.674 **Agencia de impacto:** ISI
- 55** Dias Ribeiro, Lm; Carabineiro, S.a.c.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Inside Back Cover: Supported Gold Nanoparticles as Reusable Catalysts for Oxidation Reactions of Industrial Significance (ChemCatChem 7/2017). *ChemCatChem*. 9 - 7, pp. 1354 - 1354. 2017. ISSN 1867-3880
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.674 **Agencia de impacto:** ISI
- 56** Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Selective hydrogenation of citral by noble metals supported on carbon xerogels: Catalytic performance and stability. *Applied Catalysis A: General*. 512, pp. 63 - 73. 2016. ISSN 0926-860X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.339 **Agencia de impacto:** ISI



- 57** Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Influence of the Pt-particle size on the performance of carbon supported catalysts used in the hydrogenation of citral. *Catalysis Communications*. 82, pp. 36 - 40. 2016. ISSN 1566-7367
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.330 **Agencia de impacto:** ISI
- 58** Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Chemoselective Pt-catalysts supported on carbon-TiO₂ composites for the direct hydrogenation of citral to unsaturated alcohols. *Journal of Catalysis*. 344, pp. 701 - 711. 2016. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 6.844 **Agencia de impacto:** ISI
- 59** Abdelhakim Elmouwahidi; Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Free metal oxygen-reduction electro-catalysts obtained from biomass residue of the olive oil industry. *Chemical Engineering Journal*. 306, pp. 1109 - 1115. 2016. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 6.216 **Agencia de impacto:** ISI
- 60** SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Catalizadores y membranas para purificación y tratamiento de aguas. Aplicaciones de adsorbentes y catalizadores en procesos medioambientales y energéticos. pp. 53 - 117. 2016.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 61** Marchetti, Fabio; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Preparation of Polyethylene Composites Containing Silver (I) Acylpyrazolonato Additives and SAR Investigation of their Antibacterial Activity. *ACS Applied Materials and Interfaces*. 8 - 43, pp. 29676 - 29687. 2016. ISSN 1944-8244
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 7.504 **Agencia de impacto:** ISI
- 62** Perez, Patricia; Soria, M.a.; Carabineiro, S.a.c.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Mendes, A.; Madeira, L.m. Application of Au/TiO₂ catalysts in the low-temperature water-gas shift reaction. *International Journal of Hydrogen Energy*. 41 - 8, pp. 4670 - 4681. 2016. ISSN 0360-3199
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.582 **Agencia de impacto:** ISI
- 63** Esteves, B.; Rodrigues, C.s.d.; Boaventura, R.a.r.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira, L.m. Coupling of acrylic dyeing wastewater treatment by heterogeneous Fenton oxidation in a continuous stirred tank reactor with biological degradation in a sequential batch reactor. *Journal of Environmental Management*. 166, pp. 193 - 203. 2016. ISSN 0301-4797
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.010 **Agencia de impacto:** ISI
- 64** Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Development of carbon xerogels as alternative Pt-supports for the selective hydrogenation of citral. *Catalysis Communications*. 58, pp. 64 - 69. 2015. ISSN 1566-7367
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,389 **Agencia de impacto:** ISI

- 65** Valverde-sarmiento, Carmen; David Espinosa Iglesias; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Bacteria supported on carbon films for water denitrification. Chemical Engineering Journal. 259, pp. 424 - 429. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894714010882>>. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5,31 **Agencia de impacto:** ISI
- 66** David Espinosa Iglesias; Valverde-sarmiento, Carmen; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Mesoporous carbon-xerogels films obtained by microwave assisted carbonization. Materials Letters. 141, pp. 135 - 137. 2015. ISSN 0167-577X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,437 **Agencia de impacto:** ISI
- 67** Jose Francisco Vivo Vilches; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Fitting the porosity of carbon xerogel by CO₂ activation to improve the TMP/n-octane separation. Microporous and Mesoporous Materials. 209, pp. 10 - 17. 2015. ISSN 1387-1811
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,349 **Agencia de impacto:** ISI
- 68** MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; David Espinosa Iglesias; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Influence of the physicochemical properties of inorganic supports on the activity of immobilized bacteria for water denitrification. Journal of Environmental Management. 156, pp. 81 - 88. 2015. ISSN 0301-4797
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,131 **Agencia de impacto:** ISI
- 69** Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Influence of the pretreatment conditions on the development and performance of active sites of Pt/TiO₂ catalysts used for the selective citral hydrogenation. Journal of Catalysis. 327, pp. 86 - 95. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcat.2015.04.019>>. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 7,354 **Agencia de impacto:** ISI
- 70** Queiros, S.; Morais, V.; Rodrigues, C.s.d.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira, L.m. Heterogeneous Fenton's oxidation using Fe/ZSM-5 as catalyst in a continuous stirred tank reactor. Separation and Purification Technology. 141, pp. 235 - 245. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2014.11.046>>. ISSN 1383-5866
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,299 **Agencia de impacto:** ISI
- 71** SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Coupling Noble Metals and Carbon Supports in the Development of Combustion Catalysts for the Abatement of BTX Compounds in Air Streams. Catalysts. 5, pp. 774 - 799. 2015. ISSN 2073-4344
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,964 **Agencia de impacto:** ISI
- 72** Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. About the control of VOCs emissions from blended fuels by developing specific adsorbents using agricultural residues. Journal of Environmental Chemical Engineering. 3 - 4, Part A, pp. 2662 - 2669. 2015. ISSN 2213-2929
Tipo de producción: Artículo

**Índice de impacto:** 0,797**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 73** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Mesoporous Catalytic Materials and Fine Chemistry. Comprehensive Guide for Mesoporous Materials, Volume 1: Synthesis and Characterization. pp. 1 - 50. 2015.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 74** Jose Francisco Vivo Vilches; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Tailoring the surface chemistry and porosity of activated carbons: Evidence of reorganization and mobility of oxygenated surface groups. Carbon. 68, pp. 520 - 530. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0008622313010907>>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 6.196**Agencia de impacto:** ISI

- 75** Soria, M.a.; Perez, P.; Carabineiro, S.a.c.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Mendes, A.; Madeira, L.m. Effect of the preparation method on the catalytic activity and stability of Au/Fe₂O₃ catalysts in the low-temperature water-gas shift reaction. Applied Catalysis A: General. 470, pp. 45 - 55. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcata.2013.10.034>>. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.942**Agencia de impacto:** ISI

- 76** Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Microspheres of carbon xerogel: An alternative Pt-support for the selective hydrogenation of citral. Applied Catalysis A: General. 482, pp. 318 - 326. 2014. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.942**Agencia de impacto:** ISI

- 77** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Desarrollo y aplicaciones de materiales avanzados de carbón. UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA, 2014. ISBN 978-84-7993-247-3

Tipo de producción: Libro

- 78** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; SERGIO MORALES TORRES. Aplicaciones de los materiales de carbón en catálisis. Desarrollo y aplicaciones de materiales avanzados de carbón. Capítulo 6, pp. 229 - 272. 2014.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 79** Bertolo, R.; Silva, J.m.; Ribeiro, M.f.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Fernandes, A. Effects of oxidant acid treatments on carbon-templated hierarchical SAPO-11 materials: Synthesis, characterization and catalytic evaluation in n-decane hydroisomerization. Applied Catalysis A: General. 485, pp. 230 - 237. 2014. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.942**Agencia de impacto:** ISI

- 80** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO. Laboratorio en Química 4.0 - PID 11-49. 2014.

- 81** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; SERGIO MORALES TORRES. Desarrollo de estrategias para la caracterización de materiales, su análisis y presentación de resultados. 2014.



- 82** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Jirglová, Hanka ; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES. Chemical control of the characteristics of Mo-doped carbon xerogels by surfactant-mediated synthesis. *Carbon*. 51, pp. 213 - 223. 2013. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 6.160 **Agencia de impacto:** ISI
- 83** Duarte, F.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira, L.m. New insight about Orange II elimination by characterization of spent activated carbon /Fe Fenton-like catalysts. *Applied Catalysis B: Environmental*. 129, pp. 264 - 272. 2013. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 6.007 **Agencia de impacto:** ISI
- 84** Jose Francisco Vivo Vilches; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Tailoring activated carbons for the development of specific adsorbents of gasoline vapors. *Journal of Hazardous Materials*. 263, pp. 533 - 540. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389413007401>>. ISSN 1873-3336
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.331 **Agencia de impacto:** ISI
- 85** Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Catalysts supported on carbon materials for the selective hydrogenation of citral. *Catalysts*. 3 - 4, pp. 853 - 877. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2073-4344/3/4/853#cite>>. ISSN 2073-4344
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,530 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 86** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Advances in the development of nanostructured catalysts based on carbon gels. *Catalysis Today*. 218-19, pp. 43 - 50. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2013.06.005>>. ISSN 1873-4308
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.309 **Agencia de impacto:** ISI
- 87** Duarte, F.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira, L.m. Treatment of textile effluents by the heterogeneous Fenton process in a continuous packed-bed reactor using Fe/activated carbon as catalyst. *Chemical Engineering Journal*. 232, pp. 34 - 41. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2013.07.061>>. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.058 **Agencia de impacto:** ISI
- 88** Duarte, F.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira, L.m. Influence of the iron precursor in the preparation of heterogeneous Fe/activated carbon Fenton-like catalysts. *Applied Catalysis A: General*. 458, pp. 39 - 47. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcata.2013.03.030>>. ISSN 0926-860X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.674 **Agencia de impacto:** ISI
- 89** Tabacaru, Aurel; Pettinari, Claudio; Timokhin, Ivan G.; Marchetti, Fabio; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Galli, Simona; Masciocchi, Norberto. Enlarging an isoreticular family: 3,3',5,5'-tetramethyl-4, 4'-bipyrazolato-based porous coordination polymers. *Crystal Growth & Design*. 13 - 7, pp. 3087 - 3097. 2013. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/cg400495w>>. ISSN 1528-7483
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.558 **Agencia de impacto:** ISI



- 90** ESTEBAN GALLEGOS SUAREZ; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. On the micro- and mesoporosity of carbon aerogels and xerogels. The role of the drying conditions during the synthesis processes. Chemical Engineering Journal. 181-182, pp. 851 - 855. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2011.12.002>>. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,5 **Agencia de impacto:** ISI
- 91** SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Structural characterization of carbon xerogels: from film to monolith. Microporous and Mesoporous Materials. 153, pp. 24 - 29. 2012. ISSN 1387-1811
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,4 **Agencia de impacto:** ISI
- 92** Machado, Bruno F.; SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Silva, Adrián M.t.; Figueiredo, José L.; Faria, Joaquim L. Preparation of carbon aerogel supported platinum catalysts for the selective hydrogenation of cinnamaldehyde. Applied Catalysis A: General. 425-426, pp. 161 - 169. 2012. ISSN 0926-860X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,4 **Agencia de impacto:** ISI
- 93** Duarte, Filipa; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira, Luis M. Influence of the Particle size of activated carbons on their performance as Fe supports for developing Fenton-like catalysts. Industrial & Engineering Chemistry Research. 51, pp. 9218 - 9226. 2012. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/journal/iecred>>. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,2 **Agencia de impacto:** ISI
- 94** Mesquita, I.; Matos, L.c.; Duarte, F.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Mendes, A.; Madeira, L.m. Treatment of azo dye containing wastewater by a Fenton-like process in a continuous packed-bed reactor filled with activated carbon. Journal of Hazardous Materials. 237-238, pp. 30 - 37. 2012. ISSN 1873-3336
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,9 **Agencia de impacto:** ISI
- 95** Oliveira, C.; Santos, M.s.f.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Schaule, G.; Alves, A.; Madeira, L.m. Use of pipe deposits from water networks as novel catalysts in paraquat peroxidation. Chemical Engineering Journal. 210, pp. 339 - 349. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal/>>. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,5 **Agencia de impacto:** ISI
- 96** Duarte-, Filipa; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira-, L.M. INFLUENCE OF THE CHARACTERISTICS OF CARBON MATERIALS ON THEIR BEHAVIOUR AS HETEROGENEOUS FENTON CATALYSTS FOR THE ELIMINATION OF THE AZO DYE ORANGE II FROM AQUEOUS SOLUTIONS. Applied Catalysis B: Environmental. 103 - 1-2, pp. 109 - 115. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2011.01.016>>. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.625 **Agencia de impacto:** ISI
- 97** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Removing aromatic and oxygenated VOCs from polluted air stream using Pt-carbon aerogels: Assessment of their performance as adsorbents and combustion catalysts. Journal of Hazardous Materials. 194, pp. 216 - 222. 2011. ISSN 1873-3336
Tipo de producción: Artículo



Índice de impacto: 4.173

Agencia de impacto: ISI

- 98** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Metal-doped carbon aerogels as catalysts for the aromatization of n-hexane. Applied Catalysis A: General. 408 - 1-2, pp. 156 - 162. 2011. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.903

Agencia de impacto: ISI

- 99** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Platinum supported on carbon aerogels as catalysts for the n-hexane aromatization. Catalysis Communications. 17, pp. 89 - 94. 2011. ISSN 1566-7367

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.986

Agencia de impacto: ISI

- 100** SERGIO MORALES TORRES; Silva, Adrian M.t.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Machado, Bruno F.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Faria, Joaquim L.; Figueiredo, José L.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Pt catalysts supported on activated carbons for catalytic we air oxidation of aniline: activity and stability. Applied Catalysis B: Environmental. 105, pp. 86 - 94. 2011. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 5.625

Agencia de impacto: ISI

- 101** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Química superficial de los materiales de carbon. Boletín del Grupo Español del Carbón. 20, pp. 10 - 15. 2011. ISSN 2172-6094

Tipo de producción: Artículo

- 102** SERGIO MORALES TORRES; Silva-,A.M.T.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Faria-,J.L.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Figueiredo-,José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Wet air oxidation of trinitrophenol with activated carbon catalysts: effect of textural properties on the mechanism of degradation. Applied Catalysis B: Environmental. 100, pp. 310 - 317. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi:10.1016/j.apcatb.2010.08.007>>. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 4.749

Agencia de impacto: ISI

- 103** SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Textural and mechanical characteristics of carbon aerogels synthesized by polymerization of resorcinol and formaldehyde using alkaline carbonates as basification agents. Physical Chemistry Chemical Physics. 12, pp. 10365 - 10372. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi:10.1039/c003396k>>. ISSN 1463-9084

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.454

Agencia de impacto: ISI

- 104** SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Design of low-temperature Tt-carbon combustion catalysts for VOCs treatments. Journal of Hazardous Materials. pp. 814 - 822. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi:10.1016/j.jhazmat.2010.07.100>>. ISSN 1873-3336

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.723

Agencia de impacto: ISI

- 105** Martín-aranda, Maria; Santamaria-diaz, N.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; SERGIO MORALES TORRES. Ciencia de los Materiales: El conocimiento de los materiales que nos rodean. 2010.



- 106** SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Moulijn-, Jacob A. Palladium and platinum catalysts supported on carbon nanofiber coated monoliths for low-temperature combustion of BTX. Applied Catalysis B: Environmental. 89, pp. 411 - 419. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2008.12.021>>. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.252 **Agencia de impacto:** ISI
- 107** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Carbon based monoliths for the catalytic elimination of benzene, toluene and m-xylene. Applied Catalysis A: General. 366, pp. 282 - 287. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcata.2009.07.013>>. ISSN 0926-860X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.564 **Agencia de impacto:** ISI
- 108** Boyano-, Alicia; Lazaro-, M.J.; Cristiani-, C.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Forzatti-, P.; Moliner-, R.A. COMPARATIVE STUDY OF V2O5/AC AND V2O5/AL2O3 CATALYSTS FOR THE SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF NO BY NH3. Chemical Engineering Journal. 149 - 1-3, pp. 173 - 182. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2008.10.022>>. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.816 **Agencia de impacto:** ISI
- 109** Duarte-, Filipa; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Madeira-, Luis.M. FENTON-LIKE DEGRADATION OF AZO-DYE ORANGE II CATALYZED BY TRANSITION METALS ON CARBON AEROGELS. Applied Catalysis B: Environmental. 85 - 3-4, pp. 139 - 147. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2008.07.006>>. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.252 **Agencia de impacto:** ISI
- 110** Catalao-, Rita; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Fernandes-, A.; Henriques-, Carlos; Ribeiro-, M.F. REDUCTION OF NO WITH METAL-DOPED CARBON AEROGELS. Applied Catalysis B: Environmental. 88 - 1-2, pp. 135 - 141. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2008.09.019>>. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.252 **Agencia de impacto:** ISI
- 111** HANA JIRGLOVÁ; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. SYNTHESIS AND PROPERTIES OF PHLOROGLUCINOL-PHENOL-FORMALDEHYDE CARBON AEROGELS AND XEROGELS. Langmuir. 25 - 4, pp. 2461 - 2466. 2009. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.898 **Agencia de impacto:** ISI
- 112** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; SERGIO MORALES TORRES. Los materiales y los sentidos: el aprendizaje en primera persona. 2009.
- 113** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn-, Freek; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; Moulijn-, Jacob A. CARBON-BASED MONOLITHIC SUPPORTS FOR PALLADIUM CATALYSTS: THE ROLE OF THE POROSITY IN THE GAS-PHASE TOTAL COMBUSTION OF M-XYLENE. Applied Catalysis B: Environmental. 77 - 3-4, pp. 272 - 277. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2007.07.030>>. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.853 **Agencia de impacto:** ISI

- 114** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; SERGIO MORALES TORRES; Ribeiro-, M.F.; Ribeiro-Silva, Elisabete; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Costa-Oliveira, Fernando A. DEVELOPMENT OF CARBON COATINGS FOR CORDIERITE FOAMS: AN ALTERNATIVE TO CORDIERITE HONEYCOMBS. Langmuir. 24 - 7, pp. 3267 - 3273. 2008. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.097 **Agencia de impacto:** ISI
- 115** Ramirez-, Jose H.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; CARLOS MORENO CASTILLA; Costa-, Carlos A.; Madeira-, Luis.M. AZO-DYE ORANGE II DEGRADATION BY HETEROGENEOUS FENTON-LIKE REACTION USING CARBON-FE CATALYSTS. Applied Catalysis B: Environmental. 75 - 3-4, pp. 312 - 323. 2007. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.651 **Agencia de impacto:** ISI
- 116** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. REVERSIBLE TOLUENE ADSORPTION ON MONOLITHIC CARBON AEROGELS. Journal of Hazardous Materials. 148 - 3, pp. 548 - 552. 2007. ISSN 1873-3336
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.337 **Agencia de impacto:** ISI
- 117** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; Moulijn-, Jacob A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. Pd AND Pt CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON-COATED MONOLITHS FOR LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF XYLENES. Carbon. 44 - 12, pp. 2463 - 2468. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2006.05.006>>. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.884 **Agencia de impacto:** ISI
- 118** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. CARBON AEROGELS FOR CATALYSIS APPLICATIONS: AN OVERVIEW. Carbon. 43 - 3, pp. 455 - 465. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2004.10.022>>. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.419 **Agencia de impacto:** ISI
- 119** MARÍA DE LAS NIEVES PADILLA SERRANO; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA. INFLUENCE OF Pt PARTICLE SIZE ON CATALYTIC COMBUSTION OF XYLENES ON CARBON AEROGEL-SUPPORTED Pt CATALYSTS. Applied Catalysis B: Environmental. 61 - 3-4, pp. 253 - 258. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2005.05.008>>. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.809 **Agencia de impacto:** ISI
- 120** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA. MOLYBDENUM CARBIDE FORMATION IN MOLYBDENUM-DOPED ORGANIC AND CARBON AEROGELS. Langmuir. 21 - 23, pp. 10850 - 10855. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/la051969+>>. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.705 **Agencia de impacto:** ISI
- 121** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA. EFFECTS OF THE POROUS TEXTURE OF COALS ON THEIR HYDROGENATION PROCESSES CATALYZED BY MO. Solid Fuel Chemistry. 3, pp. 67 - 81. 2004. ISSN 0361-5219
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,100 **Agencia de impacto:** SCOPUS



- 122** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; CARLOS MORENO CASTILLA. SURFACE MORPHOLOGY, METAL DISPERSION, AND PORE TEXTURE OF TRANSITION METAL-DOPED MONOLITHIC CARBON AEROGELS AND STEAM-ACTIVATED DERIVATIVES. *Microporous and Mesoporous Materials*. 69 - 1-2, pp. 119 - 125. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.micromeso.2004.02.001>>. ISSN 1387-1811
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.093 **Agencia de impacto:** ISI
- 123** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. CATALYTIC COMBUSTION OF TOLUENE ON PLATINUM-CONTAINING MONOLITHIC CARBON AEROGELS. *Applied Catalysis B: Environmental*. 54 - 4, pp. 217 - 224. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2004.07.002>>. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.042 **Agencia de impacto:** ISI
- 124** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; Ribeiro-, M.F.; Silva-, J.M.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. ACTIVATED CARBON AND TUNGSTEN OXIDE SUPPORTED ON ACTIVATED CARBON CATALYSTS FOR TOLUENE CATALYTIC COMBUSTION. *Environmental Science & Technology*. 38 - 17, pp. 4664 - 4670. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/es034964c>>. ISSN 0013-936X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.557 **Agencia de impacto:** ISI
- 125** CARLOS MORENO CASTILLA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. SKELETAL ISOMERIZATION OF 1-BUTENE ON TUNGSTEN OXIDE CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS WITH VARIOUS SURFACE OXYGEN CONTENTS. *Carbon*. 41 - 4, pp. 863 - 866. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223\(03\)00028-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223(03)00028-9)>. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.12 **Agencia de impacto:** ISI
- 126** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; García-Fierro, José Luis; CARLOS MORENO CASTILLA. INFLUENCE OF CARBON-CHLORINE SURFACE COMPLEXES ON THE PROPERTIES OF TUNGSTEN OXIDE SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS. 2. SURFACE ACIDITY AND SKELETAL ISOMERIZATION OF 1-BUTENE. *The Journal of Physical Chemistry B*. 107 - 21, pp. 5003 - 5007. 2003. ISSN 1520-6106
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.679 **Agencia de impacto:** ISI
- 127** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; García-Fierro, José Luis; CARLOS MORENO CASTILLA. INFLUENCE OF CARBON-CHLORINE SURFACE COMPLEXES ON THE PROPERTIES OF TUNGSTEN OXIDE SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS. 1. DISPERSION, DISTRIBUTION, AND CHEMICAL NATURE OF THE METAL OXIDE PHASE. *The Journal of Physical Chemistry B*. 107 - 21, pp. 4997 - 5002. 2003. ISSN 1520-6106
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.679 **Agencia de impacto:** ISI
- 128** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. PHYSICO-CHEMICAL SURFACE PROPERTIES OF FE, CO, NI, AND CU-DOPED MONOLITHIC ORGANIC AEROGELS. *Langmuir*. 19 - 14, pp. 5650 - 5655. 2003. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.098 **Agencia de impacto:** ISI



- 129** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; García-Fierro, José Luis. TUNGSTEN OXIDE CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS: EFFECT OF TUNGSTEN PRECURSOR AND PRETREATMENT ON DISPERSION, DISTRIBUTION, AND SURFACE ACIDITY OF CATALYSTS. *Journal of Catalysis*. 217 - 1, pp. 30 - 37. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0021-9517\(03\)00059-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0021-9517(03)00059-9)>. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.276 **Agencia de impacto:** ISI
- 130** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; CARLOS MORENO CASTILLA. MORPHOLOGY OF HEAT-TREATED TUNGSTEN DOPED MONOLITHIC CARBON AEROGELS. *Carbon*. 41 - 6, pp. 1291 - 1299. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223\(03\)00069-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223(03)00069-1)>. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.12 **Agencia de impacto:** ISI
- 131** CARLOS MORENO CASTILLA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; García-Fierro, José Luis. INFLUENCE OF CARBON-OXYGEN SURFACE COMPLEXES ON THE SURFACE ACIDITY OF TUNGSTEN OXIDE CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS. *Carbon*. 41 - 6, pp. 1157 - 1167. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223\(03\)00023-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223(03)00023-X)>. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.12 **Agencia de impacto:** ISI
- 132** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA. ON THE NATURE OF SURFACE ACID SITES OF CHLORINATED ACTIVATED CARBONS. *Carbon*. 41 - 3, pp. 473 - 478. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223\(02\)00353-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223(02)00353-6)>. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.12 **Agencia de impacto:** ISI
- 133** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; ENRIQUE RODRIGUEZ CASTELLON. SURFACE CHARACTERISTICS OF TITANIA/CARBON COMPOSITE AEROGELS. *Langmuir*. 18 - 6, pp. 2295 - 2299. 2002. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.248 **Agencia de impacto:** ISI
- 134** Baçaoui-,Abdelaziz; Dahbi-, A.; Yaacoubi-,A.; Bennouna-,C.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. EXPERIMENTAL DESIGN TO OPTIMIZE PREPARATION OF ACTIVATED CARBONS FOR USE IN WATER TREATMENT. *Environmental Science & Technology*. 36 - 17, pp. 3844 - 3849. 2002. ISSN 0013-936X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.123 **Agencia de impacto:** ISI
- 135** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Baçaoui-,Abdelaziz; Yaacoubi-,A.; Dahbi-, A.; Bennouna-,C.; Phan Tan Luu-,R.OPTIMIZATION OF CONDITIONS FOR THE PREPARATION OF ACTIVATED CARBONS FROM OLIVE-WASTE CAKES. *Carbon*. 39 - 3, pp. 425 - 432. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-42CDX2D-D/1/9f15b1f08ea70fa7efb61c1179f7fdcf>. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.340 **Agencia de impacto:** ISI

- 136** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Becúe-, T.; Silva-, J.M.; Ribeiro-, M.F.; Massiani-, P.; Kermarec-, M. INFLUENCE OF THE ALKALI IN PT/ALKALI-BETA ZEOLITE ON THE PT CHARACTERISTICS AND CATALYTIC ACTIVITY IN THE TRANSFORMATION OF N-HEXANE. *Journal of Catalysis*. 195, pp. 342 - 351. 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1006/jcat.2000.2995>>. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.030 **Agencia de impacto:** ISI
- 137** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA. METAL-CARBON AEROGELS AS CATALYSTS AND CATALYSTS SUPPORTS. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 130, pp. 1007 - 1012. 2000. ISSN 0167-2991
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.513 **Agencia de impacto:** ISI
- 138** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. SYNTHESIS AND SURFACE CHARACTERISTICS OF SILICA- AND ALUMINA- CARBON COMPOSITE XEROGELS. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 2 - 20, pp. 4818 - 4822. 2000. ISSN 1463-9084
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.653 **Agencia de impacto:** ISI
- 139** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA. SYNTHESIS, PORE TEXTURE AND SURFACE ACID-BASE CHARACTER OF TIO₂/CARBON COMPOSITE XEROGELS AND AEROGELS AND THEIR CARBONIZED DERIVATIVES. *Applied Catalysis A: General*. 203 - 1, pp. 151 - 159. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TF5-411825M-K/1/a03d824b8fe2aba7ea39f3377b5c4b4b>. ISSN 0926-860X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.576 **Agencia de impacto:** ISI
- 140** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Hanzawa-, Y.; Yamada-, Y. CATALYTIC GRAPHITIZATION OF CARBON AEROGELS BY TRANSITION METALS. *Langmuir*. 16 - 9, pp. 4367 - 4373. 2000. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.045 **Agencia de impacto:** ISI
- 141** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira-, L.M.; Portela-, M.F.,. THE USE OF COALS AS CATALYSTS FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTANE. *Applied Catalysis A: General*. 178, pp. 49 - 60. 1999. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=articleurl&_udi=b6tf5-3vtyxw6-6&_user=654849&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&view=c&_acct=c000035>. ISSN 0926-860X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.557 **Agencia de impacto:** ISI
- 142** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; ENRIQUE RODRIGUEZ CASTELLON. GROUP 6 METAL OXIDE-CARBON AEROGELS. THEIR SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND CATALYTIC ACTIVITY IN THE SKELETAL ISOMERIZATION OF 1-BUTENE. *Applied Catalysis A: General*. 183 - 2, pp. 345 - 356. 1999. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TF5-3WN6K84-D/1/fc1c6303ed67f0b1fd2ff8ee6fea968e>. ISSN 0926-860X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.557 **Agencia de impacto:** ISI
- 143** JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; Mastral-, A.M. INFLUENCE OF THE POROUS STRUCTURE AND MINERAL SUBSTANCES ON THE PARAMETERS OF COAL HYDROGENATION. *Solid Fuel Chemistry*. 33 - 1, pp. 53 - 71. 1999. ISSN 0361-5219



Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0,100

Agencia de impacto: SCOPUS

- 144** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Ribeiro-, M.F.; Silva-, J.M.; Becúe-, T.; Antunes-, A.P.; Kermarec-, M.; Massiani-, P. INFLUENCE OF CESIUM IN PT/NACSBETA CATALYSTS ON PHYSICO-CHEMICAL AND CATALYTIC PROPERTIES OF THE PT CLUSTER IN N-HEXANE TRANSFORMATION. *Journal of Catalysis*. 181 - 2, pp. 244 - 255. 1999. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1006/jcat.1998.2314>>. ISSN 0021-9517

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.939

Agencia de impacto: ISI

- 145** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; CARLOS MORENO CASTILLA. SYNTHESIS AND TEXTURAL CHARACTERISTICS OF ORGANIC AEROGELS, TRANSITION-METAL-CONTAINING ORGANIC AEROGELS AND THEIR CARBONIZED DERIVATIVES. *Carbon*. 37 - 8, pp. 1199 - 1205. 1999. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-3WN79XP-3/1/47e1c7de2fb0a79ca0d5f8370de5db75>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.722

Agencia de impacto: ISI

- 146** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Silva-, J.M.; Ribeiro-, F.R.; Ribeiro-, M.F. AROMATIZATION OF N-HEPTANE ON PT/ALKALI OR ALKALI-EARTH EXCHANGED BETA ZEOLITE CATALYSTS. CATALYSTS DEACTIVATION AND REGENERATION. *Journal of Catalysis*. 178, pp. 1 - 13. 1998. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1006/jcat.1998.2154>>. ISSN 0021-9517

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.997

Agencia de impacto: ISI

- 147** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA. EFFECTS OF NON-OXIDANT AND OXIDANT ACID TREATMENTS ON THE SURFACE PROPERTIES OF AN ACTIVATED CARBON WITH VERY LOW ASH CONTENT. *Carbon*. 36 - 1-2, pp. 145 - 151. 1998. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-3SYRYT2-P/1/cbe11a25e4d14e4a92f6e8a78a6dd718>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.293

Agencia de impacto: ISI

- 148** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira-, L.M.; Hermann-, J.M.; Freire-, F.G.; Portela-, M.F. ELECTRICAL CONDUCTIVITY, BASICITY AND CATALYTIC ACTIVITY OF CS PROMOTED NIMOO4 CATALYST FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION ON N-BUTANE. *Applied Catalysis A: General*. 158, pp. 243 - 256. 1997. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=articleurl&_udi=b6tf5-3sv3www-bn&_user=654849&_coverdate=09%2f25%2f1997&_alid=912944918&_rdoc=44&_fmt=high&_orig=search&_cdi=5217&>. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.020

Agencia de impacto: ISI

- 149** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Silva-, J.M.; Ribeiro-, F.R.; Ribeiro-, M.F. INFLUENCE OF THE EXCHANGED CATION IN COKE DEPOSITION DURING N-HEXANE REACTIONS ON PT/MBETA ZEOLITE CATALYSTS. *Catalysis Letters*. 48, pp. 69 - 73. 1997. ISSN 1011-372X

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.252

Agencia de impacto: ISI



- 150** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira-, L.M.; García-Fierro, José Luis; Martin-Aranda,R.M.OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTANE OVER ALKALI AND ALKALINE EARTH PROMOTED NIMOO4 CATALYSTS. *Journal of Catalysis*. 169, pp. 469 - 479. 1997. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1006/jcat.1997.1714>>. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.452 **Agencia de impacto:** ISI
- 151** JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Mastral-,A.M.; Mayoral-,M.C.NEW APPROACH TO COAL STRUCTURE THROUGH ITS EVOLUTION DURING DRY CATALYTIC HYDROGENATION. *Energy & Fuels*. 11 - 2, pp. 483 - 490. 1997. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.226 **Agencia de impacto:** ISI
- 152** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Freire-, F.G.; Madeira-, L.M.; Martin-Aranda,R.M.; Portela-, M,F,. OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTANE ON CS DOPED NICKEL MOLYBDATE. KINETICS AND MECHANISM. *Applied Catalysis A: General*. 135, pp. 137 - 153. 1996. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=articleurl&_udi=b6tf5-3thgppx-d8&_user=654849&_coverdate=02%2f01%2f1996&_alid=912940137&_rdoc=30&_fmt=high&_orig=search&_cdi=52178>. ISSN 0926-860X
Tipo de producción: Artículo
- 153** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Freire-, F.G.; Madeira-, L.M.; Martin-Aranda,R.M.; Portela-, M,F,. OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF BUTANE: CHANGES IN CHEMICAL, STRUCTURAL AND CATALYTIC BEHAVIOUR OF CS-DOPED NICKEL MOLYBDATE. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. 111 - 3, pp. 313 - 323. 1996. ISSN 1873-314X
Tipo de producción: Artículo
- 154** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Mastral-,A.M.TEXTURAL CHANGES IN COALS DURING HYDROGENATION. *Langmuir*. 12 - 23, pp. 5654 - 5658. 1996. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo
- 155** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira-, L.M.; Portela-, M,F,. THE EFFECTS OF COKE DEPOSITION ON NIMOO4 USED IN THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTANE. *Journal of Catalysis*. 164 - 2, pp. 399 - 410. 1996. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1006/jcat.1996.0396>>. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo
- 156** JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA. DEMINERALIZATION OF A BITUMINOUS COAL BY FROTH FLOTATION BEFORE OBTAINING ACTIVATED CARBONS. *Carbon*. 34 - 7, pp. 917 - 921. 1996. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo
- 157** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Mastral-,A.M.; Izquierdo-,M.INFLUENCE OF THE POROUS TEXTURE OF COALS ON MO-CATALYSED HYDROGENATION KINETICS. *Chemical Engineering Journal*. 58, pp. 53 - 57. 1995. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo
- 158** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA. ACTIVATED CARBONS FROM A BITUMINOUS COAL: INFLUENCE OF THE DEMINERALIZATION PROCESS. *COAL SCIENCE*. 1, pp. 1125 - 1128. 1995.
Tipo de producción: Artículo



- 159** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Mastral-,A.M.; Mayoral-,M.C. INFLUENCE OF THE POROUS TEXTURE OF COALS ON THEIR HYDROGENATION PROCESSES CATALYZED BY FE. Energy & Fuels. 9 - 2, pp. 319 - 323. 1995. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo
- 160** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Mastral-,A.M. INFLUENCE AND MODIFICATION OF THE POROUS TEXTURE OF COALS DURING HYDROGENATION. Fuel. 74 - 6, pp. 823 - 829. 1995. ISSN 1873-7153
Tipo de producción: Artículo
- 161** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Mastral-,A.M.; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA. INFLUENCE AND TRANSFORMATION OF COAL MINERAL MATTER DURING HYDROGENATION. Fuel. 74 - 6, pp. 818 - 822. 1995. ISSN 1873-7153
Tipo de producción: Artículo
- 162** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Izquierdo-,M.; Mastral-,A.M. HYDROGENATION OF COALS CATALYZED BY MO - EFFECT AND TRANSFORMATION OF POROUS TEXTURE. Fuel. 74 - 11, pp. 1709 - 1715. 1995. ISSN 1873-7153
Tipo de producción: Artículo
- 163** JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Mastral-,A.M. INFLUENCE OF THE POROUS TEXTURE OF COALS ON THEIR HYDROGENATION PROCESSES. I. PHYSICAL CHARACTERISTICS OF COALS. The Journal of coal quality. 13 - 2, pp. 46 - 51. 1994. ISSN 0732-8087
Tipo de producción: Artículo
- 164** JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Mastral-,A.M.; Mayoral-,M.C. TEXTURAL CHANGES IN COKEMAKING. The Journal of coal quality. 13 - 2, pp. 43 - 45. 1994. ISSN 0732-8087
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Graphitic-C₃N₄/ZnO composites for the photocatalytic degradation of 5-Fluorouracil under solar radiation
Nombre del congreso: 4th Doctoral Congress in Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: - Oporto, Portugal,
Fecha de realización: 28/06/2021
Álvaro Pérez Molina; SERGIO MORALES TORRES; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 2** **Título:** Synthesis of g-C₃N₄/ZnO composites for the photocatalytic degradation of cytostatic drugs under visible radiation
Nombre del congreso: 3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: SOUSSE (TUNEZ),
Fecha de realización: 10/06/2021
Álvaro Pérez Molina; SERGIO MORALES TORRES; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.



- 3** **Título:** Carbon-Based Catalysts for Environmental and Energy Technologies
Nombre del congreso: 3RD EURO-MEDITERRANEAN CONFERENCE FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Sousse (Tunisia),
Fecha de realización: 10/06/2021
LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; Álvaro Pérez Molina; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 4** **Título:** MATERIALES COMPUESTOS DERIVADOS DE GRAFENO DOPADOS CON HETEROÁTOMOS/TiO₂ PARA LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE NARANJA-G
Nombre del congreso: III Simposio de la Unidad de Excelencia en Química Aplicada a Biomedicina y Medioambiente
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada,
Fecha de realización: 17/01/2020
Álvaro Pérez Molina; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 5** **Título:** NUEVOS FOTOCATALIZADORES PARA LA DESCONTAMINACION DEL AGUA PREPARADOS A PARTIR DE CELULOSA FUNCIONALIZADA
Nombre del congreso: XXVI Congreso Ibero-Americano de Catálise
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Coimbra, Portugal,
Fecha de realización: 09/09/2018
Hamad, Hesham; Esther Bailón García; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 6** **Título:** From carbon molecular sieves to VOCs filters: Carbon gels with tailored porosity for hexane isomers adsorption and separation
Nombre del congreso: 41 Reunión Ibérica de Adsorción y 3 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: GIJÓN; ESPAÑA,
Fecha de realización: 05/09/2018
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Siquet, Christophe; Ribeiro, Ana M.; Ferreira, Alexandre F.p.; Rodrigues, Alirio E.
- 7** **Título:** ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM OLIVE WOOD AND DOPED WITH N AND S AS CATALYSTS FOR OXYGEN REDUCTION REACTION
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Madrid (Spain),
Fecha de realización: 01/07/2018
Jessica Castelo Quibén; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 8** **Título:** ELECTRO-REDUCTION CATALYSTS BASED IN NICKEL SUPPORTED ON CARBON XEROGELS DOPED WITH CARBON NANOTUBES AND NANOHORNS
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Madrid (Spain),



Fecha de realización: 01/07/2018

Jesica Castelo Quibén; Esther Bailón García; Pérez-fernández, Francisco Javier; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

- 9** **Título:** Manganese oxide-doped activated carbon and its application as electrode for electrochemical supercapacitors

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Madrid (Spain),

Fecha de realización: 01/07/2018

Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; Castelo-quiben, Jessica; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 10** **Título:** NOVEL CARBON-Ti COMPOSITES BASED ON FUNCTIONALIZED CELLULOSE FOR PHOTOCATALYTIC WATER DECONTAMINATION

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Madrid (Spain),

Fecha de realización: 01/07/2018

Hamad, Hesham; Esther Bailón García; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

- 11** **Título:** Carbon nanospheres for in-situ improvement of heavy crude oils in oxidizing and inert atmospheres

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Madrid (Spain),

Fecha de realización: 01/07/2018

Betancur, Stefania; Franco, Camilo; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Cortés-correa, Farid B.

- 12** **Título:** GELES DE CARBÓN Y COMPOSITE XEROGEL-CNF COMO CÁTODOS EN LA ELECTRO-REDUCCIÓN DE CO₂ A HIDROCARBUROS

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Málaga,

Fecha de realización: 22/10/2017

Jesica Castelo Quibén; Abdalla Abdelwahab; MARÍA PEREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

- 13** **Título:** SÍNTESIS HIDROTHERMAL DE MATERIALES DE CARBÓN A PARTIR DE FORMALDEHIDO, QUITOSANO Y/O RESORCINOL COMO ELECTRO-CATALIZADORES EN LA REACCIÓN DE ELECTRO-REDUCCIÓN DE OXÍGENO

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Málaga,

Fecha de realización: 22/10/2017

Jesica Castelo Quibén; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

- 14** **Título:** Zirconia cúbica altamente dispersa sobre una matriz carbonosa con alta actividad foto-catalítica para la degradación de contaminantes del agua bajo luz visible
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Málaga,
Fecha de realización: 22/10/2017
Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 15** **Título:** Geles de carbón y composite xerogel-CNF como cátodos en la electro-reducción de CO₂ a hidrocarburos
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Málaga,
Fecha de realización: 22/10/2017
Jesica Castelo Quibén; Abdalla Abdelwahab; MARÍA PEREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 16** **Título:** Cellulose derivative carbon-TiO₂ composites for the photocatalytic degradation of dyes in water
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Málaga,
Fecha de realización: 22/10/2017
Hamad, Hesham; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; SERGIO MORALES TORRES; Esther Bailón García.
- 17** **Título:** Síntesis de nano-esferas de xerogel de carbon micro-mesoporosas dopadas con nanotubos de carbón y nanoconos como catalizadores para la electro-reducción de oxígeno
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Málaga,
Fecha de realización: 22/10/2017
Esther Bailón García; Pérez-fernández, Francisco J.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 18** **Título:** Síntesis hidrotermal de materiales de carbón a partir de formaldehído, quitosano y/o resorcinol como electro-catalizadores en la reacción de electro-reducción de oxígeno
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Málaga,
Fecha de realización: 22/10/2017
Jesica Castelo Quibén; Oliveira-souza Almeida, Eliza E.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 19** **Título:** Ti or Zr-coated carbon spheres as highly active photocatalysts under visible light irradiation
Nombre del congreso: The 19th International Sol-Gel Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: - Liege, Bélgica,
Fecha de realización: 03/09/2017
Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

- 20** **Título:** Geles de Carbón dopados con hierro para la electro-reducción de CO₂ a hidrocarburos: efecto del tamaño de partícula de hierro
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2017: Catálisis para un mundo más sostenible.
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Oviedo, España,
Fecha de realización: 26/06/2017
Jesica Castelo Quibén; Abdalla Abdelwahab; MARÍA PEREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 21** **Título:** Foto-catalizadores híbridos celulosa-TiO₂. Efecto del pre-tratamiento de solubilización de la celulosa
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2017: Catálisis para un mundo más sostenible.
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Oviedo, España,
Fecha de realización: 26/06/2017
Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 22** **Título:** Nano-partículas de óxidos inorgánicos altamente dispersas en una matriz de xerogel de carbono para la descontaminación eficiente de aguas bajo radiación solar: sinergismo entre fases
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2017: Catálisis para un mundo más sostenible.
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Oviedo, España,
Fecha de realización: 26/06/2017
Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 23** **Título:** Nano-esferas de óxido de titanio recubiertas con xerogel de carbón como fotocatalizadores eficientes para la eliminación de fármacos.
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2017: Catálisis para un mundo más sostenible.
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Oviedo, España,
Fecha de realización: 26/06/2017
Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 24** **Título:** PHYSICAL ACTIVATION OF WOOD PELLETS FOR CO₂ SELECTIVE ADSORPTION
Nombre del congreso: XXXX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: EVORA - PORTUGAL,
Fecha de realización: 05/09/2016
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Faria, Rui; Ribeiro, Ana; Ferreira, Alexandre; Rodrigues, Alirio.



- 25** **Título:** RESORCINOL-FORMALDEHYDE CARBON XEROGEL FOR BIOGAS UPGRADING
Nombre del congreso: XXXX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: EVORA - PORTUGAL,
Fecha de realización: 05/09/2016
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Regufe, Maria Joao; Ribeiro, Ana; Ferreira, Alexandre; Rodrigues, Alirio.
- 26** **Título:** Metal Carbon composites prepared by catalytic pyrolysis of polyethylene as electrocatalyst for the reduction of CO₂ to hydrocarbons
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon: common fundamentals, remarkably versatile applications
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: State College, PA (Estados Unidos),
Fecha de realización: 10/07/2016
ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; Jesica Castelo Quibén; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 27** **Título:** Cobalt doped carbon gels as electro-catalysts for the reduction of CO₂ to hydrocarbons
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon: common fundamentals, remarkably versatile applications
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: State College, PA (Estados Unidos),
Fecha de realización: 10/07/2016
Abdalla Abdelwahab; Jesica Castelo Quibén; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 28** **Título:** SOLVOTHERMAL SULPHUR FUNCTIONALIZATION OF ACTIVATED CARBON FOR OXYGEN REDUCTION REACTION
Nombre del congreso: ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: PENN STATE UNIVERSITY; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha de realización: 10/07/2016
Jose Francisco Vivo Vilches; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 29** **Título:** CO₂ ACTIVATED PINE WOOD PELLETS FOR BIOGAS UPGRADING
Nombre del congreso: ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: PENN STATE UNIVERSITY; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha de realización: 10/07/2016
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Faria, Rui; Ribeiro, Ana; Ferreira, Alexandre; Rodrigues, Alirio.
- 30** **Título:** Cobalt doped carbon gels as electro-catalysts for the reduction of CO₂ to hydrocarbons
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Penn State University, Pennsylvania, USA,
Fecha de realización: 10/07/2016



Abdalla Abdelwahab; Jesica Castelo Quibén; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 31** **Título:** Enhanced selectivity of pt-catalysts in the hydrogenation of citral by using carbon-titania composites as support
Nombre del congreso: CARBON2016, The World Conference on Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: State College, Pennsylvania (USA),
Fecha de realización: 10/07/2016
Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 32** **Título:** Novel carbon-ZrO₂ composites as highly efficient visible-light photocatalysts
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Penn State University, Pennsylvania, USA,
Fecha de realización: 10/07/2016
Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 33** **Título:** Metal carbon composites prepared by catalytic pyrolysis of polyethylene as electro-catalysts for the reduction of CO₂ to hydrocarbons
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Penn State University, Pennsylvania, USA,
Fecha de realización: 10/07/2016
Abdelhakim Elmouwahidi; Jesica Castelo Quibén; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 34** **Título:** Metal carbon composites prepared by catalytic pyrolysis of polyethylene as electro-catalysts for the reduction of CO₂ to hydrocarbons
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Penn State University, Pennsylvania, USA,
Fecha de realización: 10/07/2016
ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; Jesica Castelo Quibén; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 35** **Título:** Funcionalization of activated carbon for oxygen reduction reaction
Nombre del congreso: ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: PENN STATE UNIVERSITY; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha de realización: 10/07/2016
Jose Francisco Vivo Vilches; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 36** **Título:** Cobalt doped carbón gels as electrocatalysts for the reduction of CO₂ to hydrocarbons
Nombre del congreso: ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: PENN STATE UNIVERSITY; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha de realización: 10/07/2016



Abdalla Abdelwahab; Jesica Castelo Quibén; Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 37** **Título:** Geles de Carbón dopados con Cobalto como electro-catalizadores para la reducción de CO₂ a hidrocarburos
Nombre del congreso: II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Ciudad Real,
Fecha de realización: 27/06/2016
Jesica Castelo Quibén; Abdalla Abdelwahab; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 38** **Título:** INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA DE PLATINO EN CATALIZADORES SOPORTADOS SOBRE XEROGELES DE CARBÓN PARA LA HIDROGENACIÓN DE CITRAL
Nombre del congreso: II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Ciudad Real (Spain),
Fecha de realización: 27/06/2016
Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 39** **Título:** ACTIVATED CARBON FUNCTIONALIZED WITH SULFUR AS ELECTROCATALYSTS FOR OXYGEN REDUCTION REACTION
Nombre del congreso: VIIth International Symposium on Catalysis on Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: ESTRASBURGO - FRANCIA,
Fecha de realización: 12/06/2016
Jose Francisco Vivo Vilches; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 40** **Título:** Highly efficient visible-light photocatalysts based on Carbon-TiO₂ composites
Nombre del congreso: The 7th International Symposium on Carbon for Catalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Strasbourg,
Fecha de realización: 12/06/2016
Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 41** **Título:** Selective hydrogenation of citral by fitting the physicochemical characteristics of Pt-catalysts supported on carbon based-xerogels
Nombre del congreso: The 7th International Symposium on Carbon for Catalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Strasbourg,
Fecha de realización: 12/06/2016
Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 42** **Título:** carbonos activados funcionalizados con azufre como electrocatalizadores en la reacción de reducción del oxígeno
Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon



Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Alicante,

Fecha de realización: 18/10/2015

Jose Francisco Vivo Vilches; Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

43 Título: Materiales compuestos carbón-óxido de titanio como soportes de altas prestaciones en la hidrogenación selectiva de citral

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Alicante, España,

Fecha de realización: 18/10/2015

Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

44 Título: Microesferas de carbón recubiertas con óxido de titanio como foto-catalizadores eficientes bajo luz visible

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Alicante,

Fecha de realización: 18/10/2015

Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

45 Título: Catalizadores de platino soportados sobre xerogeles de carbón para la hidrogenación de aldehidos α,β - insaturados. efecto de las interacciones superficiales sobre la selectividad

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Alicante,

Fecha de realización: 18/10/2015

Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

46 Título: Geles de carbón obtenidos mediante polimerización de resorcinol, carbamato de amonio y melamina con formaldehído como electrodos para supercondensadores

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Alicante,

Fecha de realización: 18/10/2015

Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

47 Título: Composites de carbón-óxido de titanio como electrodos de supercondensadores

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Alicante,

Fecha de realización: 18/10/2015

Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.



- 48** **Título:** Carbones activados dopados con óxido de manganeso. estudio de su comportamiento como electrodos de supercondensadores
Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Alicante,
Fecha de realización: 18/10/2015
Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 49** **Título:** Hormigones altamente porosos recubiertos de carbón para aplicaciones medioambientales
Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Alicante,
Fecha de realización: 18/10/2015
MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; David Espinosa Iglesias; Díaz-bautista, María A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 50** **Título:** FORMACION DE SITIOS ACTIVOS ESPECIFICOS PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA DE CITRAL EN CATALIZADORES Pt/TiO₂
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catalisis 2015
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Barcelona,
Fecha de realización: 13/07/2015
Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 51** **Título:** INFLUENCIA DE LAS CARACTERISTICAS DEL SOPORTE EN EL DESARROLLO DE CATALIZADORES ESPECIFICOS PARA LA HIDROGENACIÓN DE CITRAL
Nombre del congreso: SECAT¿ 15. Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 13/07/2015
Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 52** **Título:** materiales compuestos xerogel de carbón-óxido de titanio con altas prestaciones como fotocatalizadores bajo luz visible
Nombre del congreso: SECAT¿ 15. Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 13/07/2015
Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 53** **Título:** Materiales compuestos xerogel de carbón-óxido de titanio con altas prestaciones como fotocatalizadores bajo luz visible.
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catalisis 2015
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Barcelona,
Fecha de realización: 13/07/2015



Esther Bailón García; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

- 54** **Título:** SEPARACIÓN DE TMP Y n-OCTANO MEDIANTE XEROGELAS ACTIVADOS CON DIÓXIDO DE CARBONO. INFLUENCIA DE LA MICROPOROSIDAD.
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Baeza, Jaén, ESPAÑA,
Fecha de realización: 14/09/2014
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 55** **Título:** SÍNTESIS DE AEROGELAS DE CARBÓN TIPO RESORCINOL-FORMALDEHIDO CATALIZADA POR ÁCIDO BENZENSULFÓNICO.
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Baeza, Jaén, ESPAÑA,
Fecha de realización: 14/09/2014
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 56** **Título:** MICROESFERAS DE XEROGEL DE CARBÓN: UNA ALTERNATIVA A LOS SOPORTES CONVENCIONALES EN LA HIDROGENACIÓN SELECTIVA DE CITRAL. EFECTO DE LA ACIDEZ DEL SOPORTE.
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BAEZA - JAÉN,
Fecha de realización: 14/09/2014
Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 57** **Título:** DESARROLLO DE XEROGELAS DE CARBÓN ESTRUCTURADOS EN MICROESFERAS COMO SOPORTES CARBONOSOS ALTERNATIVOS EN LA HIDROGENACIÓN SELECTIVA
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BAEZA - JAÉN,
Fecha de realización: 14/09/2014
Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 58** **Título:** PREPARATION OF Ni-DOPED CARBON AEROGELS AND THEIR APPLICATION IN SUPERCAPACITORS
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Baeza, Jaén, ESPAÑA,
Fecha de realización: 14/09/2014
Abdalla Abdelwahab; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 59** **Título:** BEHAVIOUR OF METAL-DOPED CARBON AEROGELS AS ELECTRODES FOR SUPERCAPACITORS
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción



Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de realización: 14/09/2014

Abdalla Abdelwahab; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

- 60** **Título:** Hierarchical porous carbon from resorcinol formaldehyde as electrode for supercapacitors
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Baeza, Jaén, ESPAÑA,
Fecha de realización: 14/09/2014
Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 61** **Título:** Activación química de alpechín, estudio del comportamiento de los carbones activados como electrodos de supercondensadores
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Baeza, Jaén, ESPAÑA,
Fecha de realización: 14/09/2014
Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 62** **Título:** CARBONES ACTIVADOS PREPADOS MEDIANTE ACTIVACIÓN DE MADERA DE OLIVO CON KOH Y H₃PO₄. APLICACIÓN COMO ELECTRODOS PARA SUPERCONDENSADORES
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Baeza, Jaén, ESPAÑA,
Fecha de realización: 14/09/2014
ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 63** **Título:** BACTERIA SUPPORTED ON CARBON-COATED MONOLITHS FOR WATER DENITRIFICATION
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Baeza, Jaén, ESPAÑA,
Fecha de realización: 14/09/2014
David Espinosa Iglesias; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "BACTERIA SUPPORTED ON CARBON-COATED MONOLITHS FOR WATER DENITRIFICATION".En: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción. pp. 227 - 226. 15/09/2014. ISBN 978-84-15873-45-7
- 64** **Título:** BACTERIA SUPPORTED ON CARBON XEROGEL FILM FOR WATER DENITRIFICATION
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Baeza, Jaén, ESPAÑA,
Fecha de realización: 14/09/2014
MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; David Espinosa Iglesias; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Valverde-sarmiento, Carmen; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "Poster".En: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción. pp. 229 - 223. 15/09/2014. ISBN 978-84-15873-45-7



- 65** **Título:** Carbones activados preparados mediante activación de madera de olivo con KOH y H₃PO₄ aplicación como electrodos para supercondensadores
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BAEZA - JAÉN,
Fecha de realización: 14/09/2014
Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN;
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 66** **Título:** Fitting the porosity of carbon xerogel by CO₂ activation to improve the TMP/n-octane separation
Nombre del congreso: 10th International Symposium On Characterization of Porous Solids.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: GRANADA. PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES,
Fecha de realización: 11/05/2014
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN;
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 67** **Título:** Lamellar micro- mesoporous silica with bimodal pore size distribution
Nombre del congreso: 10th International Symposium on the Characterization of Porous Solids
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Granada,
Fecha de realización: 11/05/2014
Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN;
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AFRICA PAZ MARTÍN ISLÁN.
- 68** **Título:** CONTROL ESTRUCTURAL Y QUÍMICO DE CARBONES ACTIVADOS PARA EL DESARROLLO DE ADSORBENTES ESPECÍFICOS DE VOCS
Nombre del congreso: XII Reunión Grupo Español del Carbón. (Madrid. 2013).
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 20/10/2013
Jose Francisco Vivo Vilches; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS;
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 69** **Título:** ADSORCION COMPETITIVA DE ETANOL Y OCTANO SOBRE CARBONES ACTIVADOS. INFLUENCIA DE LA HUMEDAD
Nombre del congreso: XII Reunión Grupo Español del Carbón. (Madrid. 2013).
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 20/10/2013
Jose Francisco Vivo Vilches; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS;
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 70** **Título:** CATALIZADORES DE PLATINO SOPORTADOS SOBRE XEROGELES DE CARBÓN, OXIDO DE TITANIO, DE ALUMINIO Y DE SILICIO. EFECTO DEL SOPORTE SOBRE LA ACTIVIDAD Y SELECTIVIDAD EN LA HIDROGENACION DE CITRAL
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: - MADRID, ESPAÑA,
Fecha de realización: 20/10/2013
Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 71** **Título:** XEROGELES DE CARBÓN COMO SOPORTES DE CATALIZADORES METÁLICOS ALTAMENTE SELECTIVOS EN LA HIDROGENACION DE CITRAL. INFLUENCIA DE LA MESOPOROSIDAD, Y DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA METÁLICA SOBRE LA SELECTIVIDAD CATALÍTICA.
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de realización: 20/10/2013
Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 72** **Título:** PREPARACIÓN DE ELETRODOS CON AEROGEL DE CARBÓN DOPADOS CON METALES DE TRANSICIÓN PARA LA REDUCCIÓN ELECTRO-CATALÍTICA DE CO₂ A HIDROCARBUROS
Nombre del congreso: XII Reunión Grupo Español del Carbón. (Madrid. 2013).
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 20/10/2013
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Abdelwahab, Abdalla; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. "PREPARACIÓN DE ELETRODOS CON AEROGEL DE CARBÓN DOPADOS CON METALES DE TRANSICIÓN PARA LA REDUCCIÓN ELECTRO-CATALÍTICA DE CO₂ A HIDROCARBUROS".En: Actas del XII Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 90. ISBN 978-84-695-8694-5
- 73** **Título:** HORMIGONES POROSOS RECUBIERTOS DE CARBÓN COMO SOPORTE DE BACTERIAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: - MADRID, ESPAÑA,
Fecha de realización: 20/10/2013
David Espinosa Iglesias; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; Díaz-bautista, Maria Aranzazu; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "HORMIGONES POROSOS RECUBIERTOS DE CARBÓN COMO SOPORTE DE BACTERIAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS".En: Actas de las XII Reunión del Grupo Español de Carbón. 137, ISBN 978-84-695-8694-5
- 74** **Título:** PELÍCULAS DE CARBÓN COMO SOPORTE DE BACTERIAS PARA LA ELIMINACIÓN BIOCATALÍTICA DE NITRATOS
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: - MADRID, ESPAÑA,
Fecha de realización: 20/10/2013
Valverde-sarmiento, Carmen; David Espinosa Iglesias; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. "PELÍCULAS DE CARBÓN COMO SOPORTE DE BACTERIAS PARA LA ELIMINACIÓN BIOCATALÍTICA DE NITRATOS".En: Actas de las XII Reunión del Grupo Español de Carbón. pp. 139. ISBN 978-84-695-8694-5
- 75** **Título:** PELÍCULAS DE CARBÓN COMO SOPORTE DE BACTERIAS PARA LA ELIMINACIÓN BIOCATALÍTICA DE NITRATOS
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de realización: 20/10/2013
Valverde-sarmiento, Carmen; David Espinosa Iglesias; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 76** **Título:** Study of the interaction between activated carbons and VOCs present in biofuels (ethanol and noctane) by TGA and DSC
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Santander, España,
Fecha de realización: 15/09/2013
Jose Francisco Vivo Vilches; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS;
FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 77** **Título:** XEROGELES DE CARBÓN COMO SOPORTES DE CATALIZADORES DE Pt PARA LA HIDROGENACION DE CITRAL. INFLUENCIA DE LA POROSIDAD DEL SOPORTE Y OPTIMIZACIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA DEL Pt.
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 26/06/2013
Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 78** **Título:** CATALIZADORES DE IRIDIO, PLATINO Y RUTENIO SOPORTADOS SOBRE UN XEROGEL DE CARBÓN ESTRUCTURADO EN MICROESFERAS PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA DE CITRAL
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 26/06/2013
Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR;
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 79** **Título:** HIGH SELECTIVE HYDROGENATION OF CITRAL CATALYZED BY Pt SUPPORTED ON CARBON XEROGELS
Nombre del congreso: Annual World Conference on Carbon 2012
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: KRAKOW (POLONIA),
Fecha de realización: 17/06/2012
Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS;
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 80** **Título:** MORPHOLOGICAL CONTROL OF Mo-DOPED CARBON XEROGELS BY SURFACTANT ASSISTED SYNTHESIS: IMPROVING SINTERING RESISTANCE AND CATALYTIC PERFORMANCE
Nombre del congreso: Annual World Conference on Carbon 2012
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: KRAKOW (POLONIA),
Fecha de realización: 17/06/2012
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; HANA JIRGLOVÁ; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES.
- 81** **Título:** Influence of the iron precursor in the preparation of fenton catalysts with activated carbon for the degradation of dye Orange II
Nombre del congreso: 11th International Chemical and Biological Engineering Conference
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 01/01/2011
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.



- 82** **Título:** EFECTO DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA DEL SOPORTE EN LA PREPARACION DE CATALIZADORES PARA LA DEGRADACION DEL COLORANTE ORANGE II POR REACCION TIPO FENTON
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbon. GEC2011
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 01/01/2011
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 83** **Título:** CATALIZADORES DE PT SOPORTADOS SOBRE AEROGEL DE CARBÓN PARA LA HIDROGENACIÓN SELECTIVA DE CINAMALDEHÍDO
Nombre del congreso: GEC'11, XI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 01/01/2011
SERGIO MORALES TORRES; Machado, Bruno F.; Silva, Adrián M.t.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Figueiredo, José L.; Faria, Joaquim L.
- 84** **Título:** ANALISIS ESTRUCTURAL DE GELES DE CARBÓN: DEL FILM AL MONOLITO
Nombre del congreso: GEC'11, XI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 01/01/2011
SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 85** **Título:** Ciencias de los Materiales: El conocimiento de los materiales que nos rodean
Nombre del congreso: V REUNIÓN INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA () (.2010.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 12/07/2010
Martin-aranda, Maria; Noelia de la Luz Santamaría Díaz; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Torres-morales, Sergio.
- 86** **Título:** PROPERTIES OF NEW CARBON AEROGELS AND XEROGELS PREPARED FROM PHLOROGLUCINOL-PHENOL-FORMALDEHYDE POLYMERIZATION
Nombre del congreso: 42. SYMPOSIUM ON CATALYSIS (42) (42.2010.PRAGA (REPUBLICA CHECA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: PRAGA (REPUBLICA CHECA),
Fecha de realización: 01/01/2010
HANA JIRGLOVÁ; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. "PROPERTIES OF NEW CARBON AEROGELS AND XEROGELS PREPARED FROM PHLOROGLUCINOL-PHENOL-FORMALDEHYDE POLYMERIZATION".En: 42. SYMPOSIUM ON CATALYSIS. pp. 1 - 1. ISBN 978-80-87351-12-3
- 87** **Título:** ORANGE II DEGRADATION BY HETEROGENEOUS FENTON REAGENT USING NORIT RX3 EXTRA ACTIVATED CARBON AS IRON SUPPORT
Nombre del congreso: THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES FOR TREATMENT OF WATER, AIR AND SOIL (16) (16.2010.SAN DIEGO, CALIFORNIA, USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SAN DIEGO, CALIFORNIA, USA,
Fecha de realización: 01/01/2010



Duarte-, Filipa; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira-, L.M. "ORANGE II DEGRADATION BY HETEROGENEOUS FENTON REAGENT USING NORIT RX3 EXTRA ACTIVATED CARBON AS IRON SUPPORT". En: ABSTRACTS AOTS-16. pp. 51 - 51.

- 88** **Título:** NUEVOS CATALIZADORES PARA LA OXIDACIÓN CATALÍTICA DE ANILINA EN FASE ACUOSA
Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: GIRONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2010
SERGIO MORALES TORRES; Silva-, A.M.T.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Faria-, J.L.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Figueiredo-, José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "NUEVOS CATALIZADORES PARA LA OXIDACIÓN CATALÍTICA DE ANILINA EN FASE ACUOSA". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 229 - 230.
- 89** **Título:** INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE SECADO DE AEROGEL DE CARBÓN EN SU CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE CO₂
Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: GIRONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2010
ESTEBAN GALLEGOS SUAREZ; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE SECADO DE AEROGEL DE CARBÓN EN SU CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE CO₂". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 73 - 74.
- 90** **Título:** OXIDACIÓN CATALÍTICA DE TRINITROFENOL EN FASE ACUOSA MEDIANTE CARBÓN ACTIVADO
Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: GIRONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2010
SERGIO MORALES TORRES; Silva-, A.M.T.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Faria-, J.L.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Figueiredo-, José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "OXIDACIÓN CATALÍTICA DE TRINITROFENOL EN FASE ACUOSA MEDIANTE CARBÓN ACTIVADO". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 231 - 232.
- 91** **Título:** ACTIVATED CARBONS AS CATALYSTS IN THE CATALYTIC WET AIR OXIDATION OF TRINITROPHENOL: A MECHANISM APPROACH
Nombre del congreso: COST Chemistry D36 3rd Workshop and 5th Management Committee meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: (Benahavis) SPAIN,
Fecha de realización: 21/10/2009
SERGIO MORALES TORRES; Silva-, A.M.T.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Faria-, J.L.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Figueiredo-, José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "ACTIVATED CARBONS AS CATALYSTS IN THE CATALYTIC WET AIR OXIDATION OF TRINITROPHENOL: A MECHANISM APPROACH". En: CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION 2009 CONFERENCE. CESEP'09. pp. 92 - 92.

- 92** **Título:** CATALYTIC WET AIR OXIDATION OF ANILINE CATALYZED BY PT/ACTIVATED CARBON
Nombre del congreso: COST Chemistry D36 3rd Workshop and 5th Management Committee meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: (Benahavis) SPAIN,
Fecha de realización: 21/10/2009
SERGIO MORALES TORRES; Machado-,B.F.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Silva-,A.M.T.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Faria-,J.L.; Figueiredo-,José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "CATALYTIC WET AIR OXIDATION OF ANILINE CATALYZED BY PT/ACTIVATED CARBON".En: CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION 2009 CONFERENCE. CESEP'09. pp. 40 - 40.
- 93** **Título:** ANALYSIS OF THE PARAMETERS TO DESIGN LOW-TEMPERATURE PT/C COMBUSTION CATALYSTS
Nombre del congreso: EUROPACAT IX () (.2009.SALAMANCA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SALAMANCA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2009
SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "ANALYSIS OF THE PARAMETERS TO DESIGN LOW-TEMPERATURE PT/C COMBUSTION CATALYSTS".En: EUROPACAT IX. pp. 1 - 2.
- 94** **Título:** NANOSTRUCTURED MO/C CATALYSTS OF CONTROLLED STRUCTURE BY SURFACTANT ¿ ASSISTED SYNTHESIS
Nombre del congreso: EUROPACAT IX () (.2009.SALAMANCA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SALAMANCA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2009
HANA JIRGLOVÁ; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. "NANOSTRUCTURED MO/C CATALYSTS OF CONTROLLED STRUCTURE BY SURFACTANT ¿ ASSISTED SYNTHESIS".En: EUROPACAT IX. pp. 1 - 2.
- 95** **Título:** CARBON BASED MONOLITHS FOR THE CATALYTIC ELIMINATION OF BTX
Nombre del congreso: EUROPACAT IX () (.2009.SALAMANCA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SALAMANCA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2009
SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "CARBON BASED MONOLITHS FOR THE CATALYTIC ELIMINATION OF BTX".En: EUROPACAT IX. pp. 1 - 2.
- 96** **Título:** LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF BENZENE CATALYZED BY PD AND PT SUPPORTED ON CARBON MANOFIBER COATED MONOLITHS. KINETIC AND WATER EFFECT.
Nombre del congreso: NETHERLANDS CATALYSIS AND CHEMISTRY CONFERENCE, NCCC-X () (.2009.NOORDWIJKERHOUT (PAÍSES BAJOS))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: NOORDWIJKERHOUT (PAÍSES BAJOS),
Fecha de realización: 01/01/2009
SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn-, Freek; Moulijn-,Jacob A.; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF BENZENE CATALYZED BY PD AND PT SUPPORTED ON CARBON MANOFIBER COATED MONOLITHS. KINETIC AND WATER EFFECT.".En: NETHERLANDS CATALYSIS AND CHEMISTRY CONFERENCE, NCCC-X. pp. 224 - 224.



- 97** **Título:** TRANSITION-METALS ON CARBON-AEROGELS AS CATALYSTS IN THE DEGRADATION OF AZO-DYES IN AQUEOUS SOLUTIONS
Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂O₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BIARRITZ, FRANCE,
Fecha de realización: 01/01/2009
Duarte-,Filipa; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira-,Luis.M; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "TRANSITION-METALS ON CARBON-AEROGELS AS CATALYSTS IN THE DEGRADATION OF AZO-DYES IN AQUEOUS SOLUTIONS".En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 160 - 160.
- 98** **Título:** MOLECULAR SIEVE BEHAVIOUR OF CARBON AEROGELS AND XEROGELS PREPARED FROM PHLOROGLUCINOL-PHENOL-FORMALDEHYDE POLYMERIZATION
Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂O₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BIARRITZ, FRANCE,
Fecha de realización: 01/01/2009
HANA JIRGLOVÁ; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. "MOLECULAR SIEVE BEHAVIOUR OF CARBON AEROGELS AND XEROGELS PREPARED FROM PHLOROGLUCINOL-PHENOL-FORMALDEHYDE POLYMERIZATION".En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 251 - 251.
- 99** **Título:** SHAPE CONTROL OF MO-DOPED CARBON XEROGELS BY SURFACTANT-MEDIATED SYNTHESIS
Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂O₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BIARRITZ, FRANCE,
Fecha de realización: 01/01/2009
HANA JIRGLOVÁ; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "SHAPE CONTROL OF MO-DOPED CARBON XEROGELS BY SURFACTANT-MEDIATED SYNTHESIS".En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 219 - 219.
- 100** **Título:** PT CATALYSTS ON ACTIVATED CARBONS FOR CATALYTIC WET AIR OXIDATION (CWAO) OF ANILINE
Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂O₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BIARRITZ, FRANCE,
Fecha de realización: 01/01/2009
SERGIO MORALES TORRES; Machado-,B.F.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Silva-,A.M.T.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Faria-,J.L.; Figueiredo-,José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "PT CATALYSTS ON ACTIVATED CARBONS FOR CATALYTIC WET AIR OXIDATION (CWAO) OF ANILINE".En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 5.
- 101** **Título:** CARBON BASED MONOLITHS FOR BTX CATALYTIC ELIMINATION
Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂O₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BIARRITZ, FRANCE,
Fecha de realización: 01/01/2009



SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "CARBON BASED MONOLITHS FOR BTX CATALYTIC ELIMINATION".En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 4.

102 Título: INFLUENCE OF THE DRYING CONDITIONS OF RESORCINOL-FORMALDEHYDE HYDROGELS ON THE TEXTURAL CHARACTERISTICS OF THEIR DERIVATIVE CARBON MATERIALS

Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂O₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BIARRITZ, FRANCE,

Fecha de realización: 01/01/2009

ESTEBAN GALLEGOS SUAREZ; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "INFLUENCE OF THE DRYING CONDITIONS OF RESORCINOL-FORMALDEHYDE HYDROGELS ON THE TEXTURAL CHARACTERISTICS OF THEIR DERIVATIVE CARBON MATERIALS".En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 3.

103 Título: THE ROLE OF ALKALI CATIONS ON THE RESORCINOL-FORMALDEHYDE POLYMERIZATION AND THE CARBON AEROGELS CHARACTERISTICS

Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂O₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BIARRITZ, FRANCE,

Fecha de realización: 01/01/2009

SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "THE ROLE OF ALKALI CATIONS ON THE RESORCINOL-FORMALDEHYDE POLYMERIZATION AND THE CARBON AEROGELS CHARACTERISTICS".En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 6.

104 Título: CARBON XEROGELS AS COATINGS OF CERAMIC FOAMS

Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂O₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BIARRITZ, FRANCE,

Fecha de realización: 01/01/2009

SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "CARBON XEROGELS AS COATINGS OF CERAMIC FOAMS".En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 6.

105 Título: ESTUDIO CINÉTICO DE LA COMBUSTIÓN DE BENCENO CATALIZADA POR PT Y PD SOPORTADOS SOBRE MONTOLITOS RECUBIERTOS DE NANOFIBRA DE CARBÓN. INFLUENCIA DEL VAPOR DE AGUA.

Nombre del congreso: SICAT₂O₉ () (.2009.CIUDAD REAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: CIUDAD REAL,

Fecha de realización: 01/01/2009

SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn-, Freek; Moulijn-, Jacob A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "ESTUDIO CINÉTICO DE LA COMBUSTIÓN DE BENCENO CATALIZADA POR PT Y PD SOPORTADOS SOBRE MONTOLITOS RECUBIERTOS DE NANOFIBRA DE CARBÓN. INFLUENCIA DEL VAPOR DE AGUA.".En: ACTAS DE LA REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS. NUEVAS FRONTERAS DE LA CATÁLISIS. pp. 149 - 150. ISBN 978-84-692-3159-3



- 106** **Título:** ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS PARA DISEÑAR CATALIZADORES PT/C PARA COMBUSTIÓN A BAJAS TEMPERATURAS
Nombre del congreso: SICAT¿09 () (.2009.CIUDAD REAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: CIUDAD REAL,
Fecha de realización: 01/01/2009
SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS PARA DISEÑAR CATALIZADORES PT/C PARA COMBUSTIÓN A BAJAS TEMPERATURAS".En: ACTAS DE LA REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS. NUEVAS FRONTERAS DE LA CATÁLISIS. pp. 195 - 196. ISBN 978-84-692-3159-3
- 107** **Título:** CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBER COATED MONOLITHS FOR LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF BTX IN GAS PHASE.
Nombre del congreso: NINTH NETHERLANDS' CATALYSIS AND CHEMISTRY CONFERENCE, NCCC-IX () (.2008.NOORDWIJKERHOUT (THE NETHERLANDS))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: NOORDWIJKERHOUT (THE NETHERLANDS),
Fecha de realización: 01/01/2008
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; SERGIO MORALES TORRES; Moulijn-,Jacob A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBER COATED MONOLITHS FOR LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF BTX IN GAS PHASE.".En: NETHERLANDS' CATALYSIS AND CHEMISTRY CONFERENCE, NCCC-IX. pp. 211 - 211.
- 108** **Título:** CARBON AEROGEL SUPPORTED PT-CATALYSTS FOR SELECTIVE HYDROGENATION OF CINNALMALDEHYDE
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CHEMICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING CONFERENCE (CHEMPHOR 2008) (10) (10.2008.BRAGA, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BRAGA, PORTUGAL,
Fecha de realización: 01/01/2008
Machado-,B.F.; SERGIO MORALES TORRES; Gomes-,H.T.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Figueiredo-,José Luis; Faria-,J.L."CARBON AEROGEL SUPPORTED PT-CATALYSTS FOR SELECTIVE HYDROGENATION OF CINNALMALDEHYDE".En: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CHEMICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING CONFERENCE. pp. 901 - 906.
- 109** **Título:** DEGRADACAO DO CORANTE AZO ORANGE II POR OXIDAÇÃO TIPO FENTON USANDO METAIS DE TRANSICAO SUPORTADOS EM CARVOES
Nombre del congreso: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008. (21) (21.2008.BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN))
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN),
Fecha de realización: 01/01/2008
Duarte-,Filipa; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira-, L.M.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "DEGRADACAO DO CORANTE AZO ORANGE II POR OXIDAÇÃO TIPO FENTON USANDO METAIS DE TRANSICAO SUPORTADOS EM CARVOES".En: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008.. pp. 1023 - 1033. ISBN 978-84-691-4234-9
- 110** **Título:** MONOLITOS DE CARBÓN PARA LA ELIMINACIÓN CATALÍTICA DE COV
Nombre del congreso: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008. (21) (21.2008.BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN))



Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN),

Fecha de realización: 01/01/2008

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. "MONOLITOS DE CARBÓN PARA LA ELIMINACIÓN CATALÍTICA DE COV". En: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008.. pp. 673 - 680. ISBN 978-84-691-4234-9

111 Título: MONOLITOS RECUBIERTOS DE NANOFIBRAS DE CARBONO COMO SOPORTE DE CATALIZADORES DE PD Y PT PARA LA COMBUSTION TOTAL DE BTX A BAJAS TEMPERATURAS EN FASE GASEOSA

Nombre del congreso: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008. (21) (21.2008.BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN))

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN),

Fecha de realización: 01/01/2008

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn-, Freek; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Moulijn-, Jacob A.; CARLOS MORENO CASTILLA. "MONOLITOS RECUBIERTOS DE NANOFIBRAS DE CARBONO COMO SOPORTE DE CATALIZADORES DE PD Y PT PARA LA COMBUSTION TOTAL DE BTX A BAJAS TEMPERATURAS EN FASE GASEOSA". En: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008.. pp. 309 - 318. ISBN 978-84-691-4234-9

112 Título: OXIDACIÓN CATALÍTICA EN FASE ACUOSA (CWAO) DE ANILINA CON CATALIZADORES DE PT SOPORTADOS SOBRE CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008. (21) (21.2008.BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN))

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN),

Fecha de realización: 01/01/2008

SERGIO MORALES TORRES; Machado-, B.F.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Silva-, A.M.T.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Faria-, J.L.; Figueiredo-, José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "OXIDACIÓN CATALÍTICA EN FASE ACUOSA (CWAO) DE ANILINA CON CATALIZADORES DE PT SOPORTADOS SOBRE CARBÓN ACTIVADO". En: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008.. pp. 183 - 190. ISBN 978-84-691-4234-9

113 Título: REDUÇÃO CATALÍTICA DO NO USANDO AEROGELIS DE CARVAO DOPADOS COM COBRE E COBALTO

Nombre del congreso: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008. (21) (21.2008.BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN))

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN),

Fecha de realización: 01/01/2008

Catalao-, Rita; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Fernandes-, A.; Henriques-, Carlos; Ribeiro-, M.F. "REDUÇÃO CATALÍTICA DO NO USANDO AEROGELIS DE CARVAO DOPADOS COM COBRE E COBALTO". En: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008.. pp. 1431 - 1440. ISBN 978-84-691-4234-9

114 Título: A COMPARATIVE STUDY OF V2O5/AC AND V2O5/AL2O3 CATALYSTS FOR THE SELECTIVE REDUCTION OF NO BY NH3

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CATALYSIS FOR CLEAN ENERGY AND SUSTAINABLE CHEMISTRY (CCESC) () (.2008.MADRID (SPAIN))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE



Ciudad de realización: MADRID (SPAIN),

Fecha de realización: 01/01/2008

Boyano-, Alicia; Cristiani-,C.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Moliner-,R.; Lazaro-,M.J.; Forzatti-,P."A COMPARATIVE STUDY OF V2O5/AC AND V2O5/AL2O3 CATALYSTS FOR THE SELECTIVE REDUCTION OF NO BY NH3".En: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CATALYSIS FOR CLEAN ENERGY AND SUSTAINABLE CHEMISTRY (CCESC). pp. 101 - 102.

115 Título: AZO-DYE ORANGE II DEGRADATION BY FENTON-LIKE REACTION USING AS CATALYSTS TRANSITION METALS IN CARBON SUPPORTS

Nombre del congreso: FIRST MEETING OF YOUNG RESEARCHERS OF U.PORTO ()
(.2008.UNIVERSIDADE DO PORTO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: UNIVERSIDADE DO PORTO,

Fecha de realización: 01/01/2008

Duarte-,Filipa; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira-,Luis.M. "AZO-DYE ORANGE II DEGRADATION BY FENTON-LIKE REACTION USING AS CATALYSTS TRANSITION METALS IN CARBON SUPPORTS".En: ABSTRACTS. FIRST MEETING OF YOUNG RESEARCHERS OF U.PORTO. pp. 86 - 86.

116 Título: RECUBRIMIENTOS DE ESPUMAS DE CORDIERITA CON XEROGELES DE CARBÓN

Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: TERUEL, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/2007

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Ribeiro-, M.F.; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "RECUBRIMIENTOS DE ESPUMAS DE CORDIERITA CON XEROGELES DE CARBÓN".En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: LIBRO DE ACTAS. pp. 273 - 274. ISBN 84-611-9858-0

117 Título: CATALIZADORES SOPORTADOS SOBRE MONOLITOS RECUBIERTOS DE NANOFIBRAS DE CARBONO PARA LA COMBUSTIÓN TOTAL EN FASE GASEOSA DE BTX

Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: TERUEL, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/2007

FRANCISCO CARRASCO MARÍN; SERGIO MORALES TORRES; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Kapteijn-, Freek; Moulijn-,Jacob A.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "CATALIZADORES SOPORTADOS SOBRE MONOLITOS RECUBIERTOS DE NANOFIBRAS DE CARBONO PARA LA COMBUSTIÓN TOTAL EN FASE GASEOSA DE BTX".En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: LIBRO DE ACTAS. pp. 107 - 108. ISBN 84-611-9858-0

118 Título: INFLUENCIA DE LOS METALES ALCALINOS EN LA POLIMERIZACIÓN DE RESORCINOL-FORMALDEHIDO PARA LA PRODUCCIÓN DE AEROGEL DE CARBÓN

Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: TERUEL, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/2007

SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "INFLUENCIA DE LOS METALES ALCALINOS EN LA POLIMERIZACIÓN DE RESORCINOL-FORMALDEHIDO PARA LA PRODUCCIÓN DE AEROGEL DE CARBÓN".En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: LIBRO DE ACTAS. pp. 59 - 60. ISBN 84-611-9858-0

119 **Título:** AZO-DYE ORANGE II DEGRADATION BY HETEROGENEOUS FENTON-LIKE REACTION USING SUPPORTED-Fe CATALYST

Nombre del congreso: WATER TREATMENT AND REUSE II () (.2007.TOMAR, PORTUGAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Fecha de realización: 01/01/2007

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Costa, C. A; Madeira, L.M."AZO-DYE ORANGE II DEGRADATION BY HETEROGENEOUS FENTON-LIKE REACTION USING SUPPORTED-Fe CATALYST".En: WATER TREATMENT AND REUSE II. pp. 42 - 42.

120 **Título:** CARBON-BASED MONOLITHIC SUPPORTS FOR PALLADIUM CATALYSTS: THE ROLE OF THE POROSITY IN THE GAS-PHASE TOTAL COMBUSTION OF M-XYLENE

Nombre del congreso: CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION CESEP'07 () (.2007.CRACOVIA (POLONIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: CRACOVIA (POLONIA),

Fecha de realización: 01/01/2007

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; SERGIO MORALES TORRES; Moulijn-, Jacob A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "CARBON-BASED MONOLITHIC SUPPORTS FOR PALLADIUM CATALYSTS: THE ROLE OF THE POROSITY IN THE GAS-PHASE TOTAL COMBUSTION OF M-XYLENE".En: CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION CESEP'07. pp. 100 - 100. ISBN 978-83-89541-95-6

121 **Título:** Pt CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBER COATED MONOLITHS FOR BTX COMBUSTION

Nombre del congreso: CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION CESEP'07 () (.2007.CRACOVIA (POLONIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: CRACOVIA (POLONIA),

Fecha de realización: 01/01/2007

SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn-, Freek; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Moulijn-, Jacob A.; CARLOS MORENO CASTILLA. "Pt CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBER COATED MONOLITHS FOR BTX COMBUSTION".En: CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION CESEP'07. pp. 238 - 238. ISBN 978-83-89541-95-6

122 **Título:** CARBON-BASED MONOLITHIC SUPPORTS FOR PALLADIUM CATALYSTS - THE ROLE OF THE POROSITY IN THE GAS-PHASE TOTAL COMBUSTION OF M-XYLENE

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CATALYSIS ENGINEERING () (.2007.DELFT, HOLANDA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: DELFT, HOLANDA,

Fecha de realización: 01/01/2007

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; Moulijn-, Jacob A."CARBON-BASED MONOLITHIC SUPPORTS FOR PALLADIUM CATALYSTS - THE ROLE OF THE POROSITY IN THE GAS-PHASE TOTAL COMBUSTION OF M-XYLENE".En: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CATALYSIS ENGINEERING. pp. 75 - 76.

123 **Título:** INFLUENCIA DE LA HIDROFOBICIDAD DEL SOPORTE EN LA ACTIVIDAD DE CATALIZADORES DE COMBUSTION DE CONTAMINANTES GASEOSOS

Nombre del congreso: REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS (SECAT'07) (.2007.BILBAO, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional



Ciudad de realización: BILBAO, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/2007

FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; CARLOS MORENO CASTILLA; SERGIO MORALES TORRES; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; Ribeiro-, M.F.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. "INFLUENCIA DE LA HIDROFOBICIDAD DEL SOPORTE EN LA ACTIVIDAD DE CATALIZADORES DE COMBUSTION DE CONTAMINANTES GASEOSOS".En: CATÁLISIS Y PROCESOS CATALÍTICOS : TENDENCIAS Y PERSPECTIVAS PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE : ACTAS DE LA REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS (SECAT¿07). pp. 371 - 372. ISBN 978-84-8373-975-4

124 Título: CATALIZADORES DE PALADIO SOPORTADOS SOBRE MONOLITOS CERÁMICO-CARBÓN: EFECTO DE LA POROSIDAD EN LA COMBUSTIÓN TOTAL DE M-XILENO EN FASE GASEOSA

Nombre del congreso: REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS (SECAT¿07) (.2007.BILBAO, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: BILBAO, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/2007

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn-, Freek; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; Moulijn-,Jacob A."CATALIZADORES DE PALADIO SOPORTADOS SOBRE MONOLITOS CERÁMICO-CARBÓN: EFECTO DE LA POROSIDAD EN LA COMBUSTIÓN TOTAL DE M-XILENO EN FASE GASEOSA".En: CATÁLISIS Y PROCESOS CATALÍTICOS : TENDENCIAS Y PERSPECTIVAS PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE : ACTAS DE LA REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS (SECAT¿07). pp. 67 - 68. ISBN 978-84-8373-975-4

125 Título: CARBON-BASED MONOLITHIC SUPPORTS FOR PALLADIUM CATALYSTS: THE ROLE OF THE POROSITY IN THE GAS-PHASE TOTAL COMBUSTION OF M-XYLENE

Nombre del congreso: NETHERLANDS' CATALYSIS AND CHEMISTRY CONFERENCE (8) (8.2007.NOORDWIJKERHOUT (THE NETHERLANDS))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: NOORDWIJKERHOUT (THE NETHERLANDS),

Fecha de realización: 01/01/2007

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; Moulijn-,Jacob A."CARBON-BASED MONOLITHIC SUPPORTS FOR PALLADIUM CATALYSTS: THE ROLE OF THE POROSITY IN THE GAS-PHASE TOTAL COMBUSTION OF M-XYLENE".En: EIGHTH NETHERLANDS' CATALYSIS AND CHEMISTRY CONFERENCE. pp. 1 - 1.

126 Título: INFLUENCE OF THE SUPPORT HIDROFOBICITY ON THE PERFORMANCE OF COMBUSTION PT-CATALYSTS

Nombre del congreso: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CARBON FOR CATALYSIS - CARBOCAT-II () (.2006.ST. PETERSBURG, RUSSIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: ST. PETERSBURG, RUSSIA,

Fecha de realización: 01/01/2006

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; CARLOS MORENO CASTILLA. "INFLUENCE OF THE SUPPORT HIDROFOBICITY ON THE PERFORMANCE OF COMBUSTION PT-CATALYSTS".En: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CARBON FOR CATALYSIS - CARBOCAT-II. pp. 60 - 61.

127 Título: MONOLITHIC CARBON AEROGELS AS TOLUENE ADSORBENTS

Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN, SCOTLAND, UK)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE



Ciudad de realización: ABERDEEN, SCOTLAND, UK,

Fecha de realización: 01/01/2006

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "MONOLITHIC CARBON AEROGELS AS TOLUENE ADSORBENTS".En: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON 2006. pp. 172 - 172. ISBN 0-9553365-1-1

- 128 Título:** PT CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBER COATED MONOLITHS FOR LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF AROMATICS COMPOUNDS
Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN, SCOTLAND, UK)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ABERDEEN, SCOTLAND, UK,
Fecha de realización: 01/01/2006
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Moulijn-,Jacob A.; CARLOS MORENO CASTILLA. "PT CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBER COATED MONOLITHS FOR LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF AROMATICS COMPOUNDS".En: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON 2006. pp. 67 - 67. ISBN 0-9553365-1-1
- 129 Título:** CATALYSTS FOR LOW-TEMPERATURE VOC COMBUSTION BASED ON CARBON COATED MONOLITHS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, CESEP 05 (1.2005.ORLEANS, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ORLEANS, FRANCE,
Fecha de realización: 01/01/2005
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; Moulijn-,Jacob A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "CATALYSTS FOR LOW-TEMPERATURE VOC COMBUSTION BASED ON CARBON COATED MONOLITHS".En: CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, CESEP'05. pp. 32 - 32.
- 130 Título:** AEROGEL DE CARBÓN PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
Nombre del congreso: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. REUNIÓN (8.2005.BAEZA, JAÉN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: BAEZA, JAÉN,
Fecha de realización: 01/01/2005
CARLOS MORENO CASTILLA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; MARÍA DE LAS NIEVES PADILLA SERRANO; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 131 Título:** CATALIZADORES SOPORTADOS SOBRE MONOLITOS RECUBIERTOS DE CARBÓN PARA LA COMBUSTIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES A BAJAS TEMPERATURAS
Nombre del congreso: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. REUNIÓN (8.2005.BAEZA, JAÉN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: BAEZA, JAÉN,
Fecha de realización: 01/01/2005
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; Moulijn-,Jacob A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA.
- 132 Título:** CARBON AEROGELS FOR CATALYSIS APPLICATIONS
Nombre del congreso: FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CARBON FOR CATALYSIS () (.2004.LAUSANNE, SUIZA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: LAUSANNE, SUIZA,



Fecha de realización: 01/01/2004

CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. "CARBON AEROGELS FOR CATALYSIS APPLICATIONS".En: CARBOCAT-2004. pp. 5 - 6.

133 Título: APPLICATION OF DOEHLERT DESIGN TO OPTIMIZE THE PREPARATION OF A NEW ACTIVATED CARBON

Nombre del congreso: 224TH ACS NATIONAL MEETING, DIVISION OF FUEL CHEMISTRY PROGRAMME () (.2002.BOSTON, USA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BOSTON, USA,

Fecha de realización: 01/01/2002

Baçaoui-,Abdelaziz; Nyazi-,K; Yaacoubi-,A.; Dahbi-, A.; Bennouna-,C.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "APPLICATION OF DOEHLERT DESIGN TO OPTIMIZE THE PREPARATION OF A NEW ACTIVATED CARBON".En: ABSTRACTS OF PAPERS, 224TH ACS NATIONAL MEETING. pp. 21 - 22.

134 Título: AROMATIZACAO DE N-HEXANO E N-HEPTANO SOBRE CATALISADORES A BASE DE ZEOLITO BETA

Nombre del congreso: SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISE (17.2000.OPORTO (PORTUGAL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: OPORTO (PORTUGAL),

Fecha de realización: 16/07/2000

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Silva-, J.M.; Antunes-,A.P.; Ribeiro-, M.F."AROMATIZACAO DE N-HEXANO E N-HEPTANO SOBRE CATALISADORES A BASE DE ZEOLITO BETA".En: XVII SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISE. pp. 351 - 353. ISBN 9727520367

135 Título: CHARACTERISTICS OF POROUS CARBON AEROGELS CONTAINING TRANSITION METALS

Nombre del congreso: EUROCARBON 98 (98.1998.STRASBOURG)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: STRASBOURG,

Fecha de realización: 05/07/1998

MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA. "CHARACTERISTICS OF POROUS CARBON AEROGELS CONTAINING TRANSITION METALS".En: EUROCARBON' 98. pp. 413 - 414.

136 Título: TRANSFORMATION OF N-HEPTANE OVER PT/BETA ZEOLITES WITH DIFFERENT ALKALI AND ALKALI-EARTH CATIONS. COMPARISON WITH PT/KL ZEOLITE

Nombre del congreso: EUROPACAT-III (1.1997.CRACOVIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: CRACOVIA,

Fecha de realización: 31/08/1997

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Silva-, J.M.; Antunes-,A.P.; Ribeiro-, F.R.; Ribeiro-, M.F."TRANSFORMATION OF N-HEPTANE OVER PT/BETA ZEOLITES WITH DIFFERENT ALKALI AND ALKALI-EARTH CATIONS. COMPARISON WITH PT/KL ZEOLITE".En: EUROPACAT-III. pp. 112 - 112.

137 Título: CHEMICAL, STRUCTURAL AND CATALYTIC BEHAVIOURS OF MODIFIED NIMOO4 CATALYSTS FOR THE N-BUTANE OXIDATIVE DEHYDROGENATION

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS (11.1996.BALTIMORE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BALTIMORE,

Fecha de realización: 01/07/1996



FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Freire-, F.G.; Madeira-, L.M.; Martin-Aranda,R.M.; Portela-, M,F,. "CHEMICAL, STRUCTURAL AND CATALYTIC BEHAVIOURS OF MODIFIED NIMOO4 CATALYSTS FOR THE N-BUTANE OXIDATIVE DEHYDROGENATION".En: 11TH INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS. 1, pp. 239 - 240.

138 Título: OXIDACAO DESIDROGENANTE DO N-BUTANO SOBRE NIMOO4 DOPADO CON CESIO. ESTUDO DOS EFEITOS FÍSICOS E QUIMICOS DA DOPAGEM E CINETICA DA REACCAO

Nombre del congreso: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS (15.1996.ARGENTINA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: ARGENTINA,

Fecha de realización: 01/01/1996

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira-, L.M.; Martin-Aranda,R.M.; Portela-, M,F,. "OXIDACAO DESIDROGENANTE DO N-BUTANO SOBRE NIMOO4 DOPADO CON CESIO. ESTUDO DOS EFEITOS FÍSICOS E QUIMICOS DA DOPAGEM E CINETICA DA REACCAO".En: XV SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. 1, pp. 251 - 256. ISBN 9504374549

139 Título: OXIDACAO DESIDROGENANTE DO N-BUTANO SOBRE MOLIBDATOS DE NIQUEL DOPADOS CON CESIO. CINETICA E MECANISMO.

Nombre del congreso: ENCONTRO NACIONAL DE CATÁLISE BÁSICA E APLICADA (INDUSTRIAL E AMBIENTAL) (3.1995.LISBOA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: LISBOA,

Fecha de realización: 01/01/1995

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Freire-, F.G.; Madeira-, L.M.; Martin-Aranda,R.M.; Portela-, M,F,. "OXIDACAO DESIDROGENANTE DO N-BUTANO SOBRE MOLIBDATOS DE NIQUEL DOPADOS CON CESIO. CINETICA E MECANISMO.".En: ACTAS DO 3º ENCONTRO NACIONAL DE CATÁLISE BÁSICA E APLICADA (INDUSTRIAL E AMBIENTAL). pp. 484 - 484.

140 Título: OXIDACAO DESIDROGENANTE DO BUTANO. INCREMENTO DA SELECTIVIDADE DE CATALISADORES DE NIMOO4 POR DOPAGEM COM METAIS ALCALINOS

Nombre del congreso: ENCONTRO NACIONAL DE CATÁLISE BÁSICA E APLICADA (INDUSTRIAL E AMBIENTAL) (3.1995.LISBOA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: LISBOA,

Fecha de realización: 01/01/1995

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Madeira-, L.M.; Martin-Aranda,R.M.; Freire-, F.G.; Portela-, M,F,. "OXIDACAO DESIDROGENANTE DO BUTANO. INCREMENTO DA SELECTIVIDADE DE CATALISADORES DE NIMOO4 POR DOPAGEM COM METAIS ALCALINOS".En: ACTAS DO 3º ENCONTRO NACIONAL DE CATÁLISE BÁSICA E APLICADA (INDUSTRIAL E AMBIENTAL). pp. 486 - 486.

141 Título: ESTUDIO DE LOS RESIDUOS PROCEDENTES DE LA HIDROGENACIÓN DEL CARBON

Nombre del congreso: CONFERENCIA SOBRE PLANIFICACIÓN, AHORRO, ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS Y UTILIZACIÓN DEL CARBON (11.1991.ZARAGOZA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: ZARAGOZA, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/1991

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Mastral-,A.M.; Izquierdo-,M.; Mayoral-,M.C."ESTUDIO DE LOS RESIDUOS PROCEDENTES DE LA HIDROGENACIÓN DEL CARBON".En: 11 CONFERENCIA SOBRE PLANIFICACIÓN, AHORRO, ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS Y UTILIZACIÓN DEL CARBÓN. pp. 341 - 347.

- 142** **Título:** INFLUENCE OF CARBON-OXYGEN SURFACE COMPLEXES ON THE SURFACE ACIDITY OF TUNGSTEN OXIDE CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS
Tipo evento: Congreso
CARLOS MORENO CASTILLA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; García-Fierro, José Luis. "INFLUENCE OF CARBON-OXYGEN SURFACE COMPLEXES ON THE SURFACE ACIDITY OF TUNGSTEN OXIDE CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS".En: CARBON 03. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 4. ISBN 84-607-8305-7
- 143** **Título:** ON THE NATURE OF SURFACE ACID SITES OF CHLORINATED ACTIVATED CARBONS. ITS EFFECT ON PHENOL ADSORPTION.
Tipo evento: Congreso
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. "ON THE NATURE OF SURFACE ACID SITES OF CHLORINATED ACTIVATED CARBONS. ITS EFFECT ON PHENOL ADSORPTION.".En: CARBON 03. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 4. ISBN 84-607-8305-7
- 144** **Título:** PHYSICO-CHEMICAL SURFACE PROPERTIES OF FE, CO, NI AND CU-DOPED MONOLITHIC AEROGELS
Tipo evento: Congreso
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "PHYSICO-CHEMICAL SURFACE PROPERTIES OF FE, CO, NI AND CU-DOPED MONOLITHIC AEROGELS".En: CARBON 03. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 4. ISBN 84-607-8305-7
- 145** **Título:** ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS TEXTURALES DEL CARBON Y SU INFLUENCIA EN LOS PROCESOS DE HIDROGENACIÓN
Nombre del congreso: REUNION IBERICA DE ADSORCION (16.1991.OVIEDO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: OVIEDO,
MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Mastral-,A.M.; Mayoral-,M.C."ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS TEXTURALES DEL CARBON Y SU INFLUENCIA EN LOS PROCESOS DE HIDROGENACIÓN".En: XVI REUNIÓN IBERICA DE ADSORCIÓN. pp. 71 - 72.
- 146** **Título:** INFLUENCE OF THE TEXTURAL CHARACTERISTICS OF COALS ON THEIR HYDROGENATION PROCESS
Nombre del congreso: CARBON 92. INTERNATIONAL CARBON CONFERENCE (5.1992.ESEN, ALEMANIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ESEN, ALEMANIA,
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Mastral-,A.M.; Izquierdo-,M."INFLUENCE OF THE TEXTURAL CHARACTERISTICS OF COALS ON THEIR HYDROGENATION PROCESS".En: CARBON'92. PROCEEDINGS. pp. 468 - 470.
- 147** **Título:** INFLUENCE OF THE SECONDARY REACTIONS ON CHAR FORMATION DURING COAL CATALYTIC HYDROGENATION
Nombre del congreso: CARBON 92. INTERNATIONAL CARBON CONFERENCE (5.1992.ESEN, ALEMANIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ESEN, ALEMANIA,

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Mastral-,A.M.; Mayoral-,M.C.; Izquierdo-,M."INFLUENCE OF THE SECONDARY REACTIONS ON CHAR FORMATION DURING COAL CATALYTIC HYDROGENATION".En: CARBON'92. PROCEEDINGS. pp. 96 - 98.

148 Título: TEXTURAL CHANGES IN COKEMAKING

Tipo evento: Congreso

MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Izquierdo-,M.; Mastral-,A.M.; Mayoral-,M.C."TEXTURAL CHANGES IN COKEMAKING".En: CARBON'94. EXTENDED ABSTRACTS AND PROGRAMME. pp. 58 - 59.

149 Título: INFLUENCE OF THE POROUS TEXTURE OF COALS ON THEIR HYDROGENATION PROCESSES CATALYZED BY MO

Tipo evento: Congreso

MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Mastral-,A.M.; Mayoral-,M.C."INFLUENCE OF THE POROUS TEXTURE OF COALS ON THEIR HYDROGENATION PROCESSES CATALYZED BY MO".En: CARBON'94. EXTENDED ABSTRACTS AND PROGRAMME. pp. 492 - 493.

150 Título: SURFACE CHARACTERISTICS OF TIO₂ / CARBON COMPOSITE AEROGELS AND THEIR CARBONIZED DERIVATIVES.

Tipo evento: Congreso

CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "SURFACE CHARACTERISTICS OF TIO₂ / CARBON COMPOSITE AEROGELS AND THEIR CARBONIZED DERIVATIVES.".En: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (COPS VI). pp. 121 - 121.

151 Título: OPTIMIZATION OF EXPERIMENTAL CONDITIONS TO OBTAIN ACTIVATED CARBONS FROM OLIVE-WASTE CAKE.

Tipo evento: Congreso

Baçaoui-,Abdelaziz; Yaacoubi-,A.; Dahbi-, A.; Bennouna-,C.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA. "OPTIMIZATION OF EXPERIMENTAL CONDITIONS TO OBTAIN ACTIVATED CARBONS FROM OLIVE-WASTE CAKE.".En: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (COPS VI). pp. 48 - 48.

152 Título: CATALIZADORES SOPORTADOS WO₃ / CARBÓN.INFLUENCIA DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DEL SOPORTE SOBRE LA ACIDEZ DEL WO₃.

Tipo evento: Congreso

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; García-Fierro, José Luis. "CATALIZADORES SOPORTADOS WO₃ / CARBÓN.INFLUENCIA DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DEL SOPORTE SOBRE LA ACIDEZ DEL WO₃".En: VI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. pp. 27 - 28.

153 Título: Use of Norit RX 3 Extra activated carbon as iron support for Fenton-like

Nombre del congreso: Photocatalytic and advanced oxidation Technologies for treatment of water, air, soil and surfaces

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: GDANKS,

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.



- 154 Título:** BACTERIA SUPPORTED ON CARBON-COATED MONOLITHS FOR WATER DENITRIFICATION
Tipo evento: Congreso
David Espinosa Iglesias; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA PEREZ CADENAS.
- 155 Título:** BACTERIA SUPPORTED ON CARBON XEROGEL FILMS FOR WATER DENITRIFICATION
Tipo evento: Congreso
David Espinosa Iglesias; MARIA DEL CARMEN VALVERDE SARANGO; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 156 Título:** Carbon 2018. The world conference on carbon.
Tipo evento: Congreso
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 157 Título:** 19th International Sol-Gel Conference
Tipo evento: Congreso
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 158 Título:** VIII Reunión del Grupo Español del Carbon
Tipo evento: Congreso
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 159 Título:** XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título:** Métodos para la purificación de aguas y el tratamiento del aire
Nombre del evento: Semana de la Ciencia, Ed. 2020
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: FACULTAD DE CIENCIAS - UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Fecha de realización: 01/12/2020
SERGIO MORALES TORRES; Álvaro Pérez Molina; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ.
- 2 Título:** Técnicas para la descontaminación de aguas
Nombre del evento: II Feria de las Ingenierías
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: FACULTAD DE CIENCIAS - UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Fecha de realización: 01/04/2019
LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; SERGIO MORALES TORRES; Álvaro Pérez Molina; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 3 Título:** VIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Nombre del evento: VIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Ciudad de realización: BAEZA (JAEN),
Fecha de realización: 06/11/2005



CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA.

- 4 Título:** XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título u objeto:** Optimizing the performance of carbon gels and composites in environmental processes by fitting their physicochemical properties.
Nombre del evento: Carbon2018 Satellite Workshop. Carbon Nanomaterials and nanocomposites
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: - Baeza (Jaén), España,
Fecha de realización: 07/07/2018
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 2 Título u objeto:** Carbon nanogels and nanocomposites for catalytic applications
Nombre del evento: 6th World Congress and Expo on Nanotechnology and Materials Science
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Valencia,
Fecha de realización: 16/04/2018
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 3 Título u objeto:** Fitting carbon gels for Environmental Applications
Nombre del evento: Workshop of the 19th International Sol-Gel Conference
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: - Liege, Bélgica,
Fecha de realización: 03/09/2017
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 4 Título u objeto:** Aplicaciones ambientales de los geles de carbón
Nombre del evento: 25 aniversario del Grupo Español del Carbón (GEC)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Zaragoza,
Fecha de realización: 14/09/2016
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 5 Título u objeto:** Aplicaciones ambientales de los geles de carbón
Nombre del evento: Nuevas Tendencias y Retos de los Procesos Químicos en el Siglo XXI.
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Santander,
Fecha de realización: 11/07/2016
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 6 Título u objeto:** Desarrollo y aplicaciones de catalizadores basados en geles de carbón.
Nombre del evento: Nuevas Tendencias y Retos de los Procesos Químicos en el Siglo XXI. III Edición
Tipo de evento: Conferencias impartidas



Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de realización: 25/04/2016
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

7 Título u objeto: Múltiples razones para el Uso de Materiales de Carbón en Catálisis
Nombre del evento: Nuevas Tendencias y Retos de los Procesos Químicos en el Siglo XXI. II Edición
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de realización: 22/04/2015
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

8 Título u objeto: Materiales de Carbón en Catálisis
Nombre del evento: : Nuevas Tendencias y Retos de los Procesos Químicos en el Siglo XXI
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Malaga,
Fecha de realización: 03/04/2014
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

9 Título u objeto: Heterogeneous Catalysis I
Nombre del evento: European Chemist for Energy, Material and Environment (2nd Ed)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Camerino. Italia,
Fecha de realización: 16/08/2013
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

10 Título u objeto: Nanoporous Carbon Gels: Synthesis and applications
Nombre del evento: European Chemist for Energy, Material and Environment
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Camerino. Italia,
Fecha de realización: 16/08/2013
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

11 Título u objeto: Aplicaciones de los materiales de carbón en catálisis
Nombre del evento: Desarrollo y aplicaciones de materiales avanzados de carbón
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Baeza,
Fecha de realización: 05/11/2012
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

12 Título u objeto: Heterogeneous Catalysts
Nombre del evento: European Chemist for Energy, Material and Environment
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Universidad de Camerino. Camerino. Italia,
Fecha de realización: 16/10/2012
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

13 Título u objeto: Nanoporous Carbon Gels: Synthesis and applications
Nombre del evento: European Chemist for Energy, Material and Environment
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Universidad de Camerino. Camerino. Italia,
Fecha de realización: 16/10/2012



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e3bb885bf431ff3e55f03853ea2ebef7

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

- 14 Título u objeto:** Heterogeneous Catalysis: structural and chemical aspects
Nombre del evento: Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry (2nd Edition)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Universidad de Camerino. Camerino. Italia.,
Fecha de realización: 01/08/2010
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 15 Título u objeto:** Catalysis by carbons: energetic and environmental applications
Nombre del evento: Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry (2nd Edition)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Universidad de Camerino. Camerino. Italia.,
Fecha de realización: 01/08/2010
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 16 Título u objeto:** Heterogeneous Catalysis
Nombre del evento: Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Universidad de Camerino. Camerino. Italia.,
Fecha de realización: 16/08/2009
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 17 Título u objeto:** New carbon nanomaterials as catalysts
Nombre del evento: Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Universidad de Camerino. Camerino. Italia.,
Fecha de realización: 16/08/2009
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 18 Título u objeto:** Catálisis: energía y medio ambiente
Nombre del evento: 2º Ciclo de Conferencias en Investigación en Química, Bioquímica y Medio Ambiente
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Facultad de Ciencias. UGR.,
Fecha de realización: 09/03/2009
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 19 Título u objeto:** Una puerta abierta a un futuro catalíticamente activo
Nombre del evento: 1er Ciclo de Conferencias de investigación en química, bioquímica y medio ambiente
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: F. Ciencias. UGR.,
Fecha de realización: 12/05/2008
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 20 Título u objeto:** El binomio materiales de carbón / catalizador en la producción de energía
Nombre del evento: Materiales Avanzados para la producción y almacenamiento de energía
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de realización: Universidad Internacional de Andalucía. Sede Antonio Machado. Baeza (Jaén),
Fecha de realización: 20/11/2006
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1 Título del comité:** Grupo Español del Carbón
Entidad de la que depende: Grupo Español del Carbón
Fecha de inicio-fin: 26/10/2009 - 26/10/2017
- 2 Título del comité:** Participación en: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA Y QUÍMICA FINA (UNIVERSIDAD TÉCNICA DE LISBOA. INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO.)
Ámbito de la actividad: Nacional
Entidad de la que depende: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE LISBOA. INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO.
Fecha de inicio-fin: 01/09/1994 - 30/09/1996
- 3 Título del comité:** Participación en: INSTITUTO DE CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES Y SUPERFICIES (ICEMS). (UNIVERSIDAD TÉCNICA DE LISBOA. INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO.)
Ámbito de la actividad: Nacional
Entidad de la que depende: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE LISBOA. INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO.
Fecha de inicio-fin: 01/09/1994 - 30/09/1996

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1 Título:** European Chemist for Energy, Material and Environment. EUCHEME 2013
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de realización: No se ha encontrado el lugar,
Entidad convocante: Università degli studi di Camerino
Modo de participación: Coordinador
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 364 días
- 2 Título:** Desarrollo y aplicaciones de materiales avanzados de carbón
Entidad convocante: Universidad Internacional de Andalucía, Sede Antonio Machado de Baeza - GEC
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 05/11/2012 **Duración:** 4 días
- 3 Título:** European Chemist for Energy, Material and Environment. EUCHEME 2012
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de realización: Università degli Studi di Camerino,
Entidad convocante: Università degli Studi di Camerino
Modo de participación: Coordinador
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Duración:** 365 días
- 4 Título:** Jornadas de divulgación científica y búsqueda de empleo
Ciudad de realización: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.,
Entidad convocante: Decanato de la Facultad de Ciencias. UGR.
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 26/04/2011 **Duración:** 3 días



- 5** **Título:** II Ciclo de Conferencias en Investigación Química, Bioquímica y Medio Ambiente
Ciudad de realización: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada,
Entidad convocante: Vicedecanato de Estudiantes. Facultad de Ciencias
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 08/03/2010 **Duración:** 4 días
- 6** **Título:** Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry-ACOC
Ámbito de la actividad: Otros
Entidad convocante: Università degli Studi di Camerino
Modo de participación: Coordinador
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Duración:** 364 días
- 7** **Título:** Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de realización: Università degli Studi di Camerino,
Entidad convocante: Università degli Studi di Camerino
Modo de participación: Coordinador
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Duración:** 364 días

Experiencia de gestión de I+D+i

- 1** **Título/denominación actividad:** Tutor del Area de Química del Programa Erasmus
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Responsable
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Duración:** 1462 días
Tareas concretas: Tutorización / Coordinación Área Química Programa Erasmus Facultad de Ciencias UGR cursos 2009/10 a 2013/14, ambos incluidos.
- 2** **Título/denominación actividad:** Coordinador Cursos Doctorado Departamento de Química Inorgánica
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Coordinador
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Duración:** 365 días
Tareas concretas: Coordinación de los Cursos de Doctorado de los Programas " Metodología y Tratamiento de los fenómenos Químicos" y "Química" ofertados por el Dpto. de Química Inorgánica para la solicitud de la Mención de Calidad del Programa de Doctorado "Química" del Curso 2005/2006

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Denominación actividad:** Evaluador ANEP
Responsabilidad desempeñada: Evaluador
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva - ANEP
Ámbito: Nacional
Fecha de inicio: 21/06/2012
- 2** **Denominación actividad:** Evaluador Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT)
Responsabilidad desempeñada: Evaluador
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina)
Ámbito: Otros
Fecha de inicio: 13/10/2010



- 3 Denominación actividad:** Evaluador Colciencias
Responsabilidad desempeñada: Evaluador
Entidad organizadora: Colciencias (Colombia). Programa Nacional de Investigaciones en Energía y Minería.
Ámbito: Otros
Fecha de inicio: 25/09/2009

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Oporto. Departamento de Ingeniería Química
Ciudad: Oporto. Portugal.,
Fecha inicio: 02/05/2012 **Duración:** 7 días
Tareas contrastables: Estancia en Universidad de Oporto. Departamento de Ingeniería Química.
Capac. adq. desarrolladas: Desarrollo de catalizadores Fe/C para la descontaminación de aguas. Encuadrada dentro de la acción integrada AIB2010-Pt-00378
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Oporto. Departamento de Ingeniería Química
Fecha inicio: 12/07/2011 **Duración:** 7 días
Tareas contrastables: Estancia en Universidad de Oporto. Departamento de Ingeniería Química.
Capac. adq. desarrolladas: Desarrollo de catalizadores de Fe /C para descontaminación de aguas por procesos tipo Fenton. Encuadrada en la acción integrada AIB2010Pt-00378
- 3 Entidad de realización:** INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO. UNIVERSIDAD TÉCNICA DE LISBOA. DEPARTAMENTO DE INGENIRÍA QUÍMICA.
Ciudad: LISBOA; PORTUGAL,
Fecha inicio: 01/06/2007 **Duración:** 44 días
Tareas contrastables: Estancia en INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO. UNIVERSIDAD TÉCNICA DE LISBOA. DEPARTAMENTO DE INGENIRÍA QUÍMICA. - Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: DESARROLLO Y DIRECCIÓN DE LA ACCIÓN INTEGRADA HP2005-0033
- 4 Entidad de realización:** INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO. UNIVERSIDAD TÉCNICA DE LISBOA. DEPARTAMENTO DE INGENIRÍA QUÍMICA.
Ciudad: LISBOA; PORTUGAL,
Fecha inicio: 01/09/1994 **Duración:** 760 días
Tareas contrastables: Estancia en INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO. UNIVERSIDAD TÉCNICA DE LISBOA. DEPARTAMENTO DE INGENIRÍA QUÍMICA. - Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: DURANTE ESTA ESTANCIA POSTDOCTORAL, REALIZADA COMO BECARIO DE DOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR LA COMUNIDAD EUROPEA, SE DEDICÓ AL DISEÑO DE CATALIZADORES TANTO MÁSICOS COMO SOPORTADOS EN MATERIALES ZEOLÍTICOS. SE TRATABA DE OPTIMIZAR LAS PRO



Ayudas y becas obtenidas

- 1 Denominación de la ayuda:** Contrato Postdoctoral
Ciudad:
Entidad que la concede: Research Group in Zeolites. Instituto Superior Técnico. Universidad Técnica de Lisboa.
Importe de la ayuda: 1.700
Fecha de concesión: 01/10/1995
- 2 Denominación de la ayuda:** Contrato Postdoctoral
Ciudad:
Entidad que la concede: GRECAT- Grupo de Estudios de catalise e tecnologia das reacções químicas. Instituto Superior Técnico. Lisboa.
Importe de la ayuda: 1.200
Fecha de concesión: 01/10/1994
- 3 Denominación de la ayuda:** Beca Predoctoral
Ciudad:
Entidad que la concede: CSIC-Universidad de Granada
Importe de la ayuda: 500
Fecha de concesión: 01/07/1990

Pertenencia a sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Denominación:** Participación en: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS ()
Fecha de inicio: 01/04/2009
- 2 Denominación:** Participación en: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN ()
Fecha de inicio: 01/01/1998

Pertenencia a consejos editoriales

Denominación: Boletín del Grupo Español del Carbón
Ciudad de radicación: Grupo Español del Carbon,
Entidad de dependencia: Grupo Español del carbon
Tareas desarrolladas: Editor Jefe Editor Jefe de la revista: Boletín del Grupo Español del Carbón, Revista Open Access con ISSN 2172-6094 entre 2013-2017 y que aparece en la base de datos del Web of Science Core Collection dentro del rango de ¿Material Science, Multidisciplinar
https://www.recursoscientificos.fecyt.es/sites/default/files/2018_08_29_lista_de_revistas_espanolas_
Fecha de inicio: 01/03/2013 **Duración:** 1766 días



Número de tramos de investigación reconocidos

N.º de tramos reconocidos: 5

Fecha del reconocimiento: 17/06/2015

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Premio Extraordinario de Doctorado

Entidad que acredita: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Fecha de concesión: 10/12/1997



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum Vitae

Nombre: **Antonio Rodríguez Diéguez**

Fecha: **24 de septiembre de 2021**

Apellidos: Rodríguez Diéguez

Nombre: Antonio

DNI: [REDACTED]

Fecha de nacimiento: [REDACTED]

Sexo: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Granada

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias

Dpto./Secc./Unidad: Departamento de Química Inorgánica

Dirección postal: Av. Fuentenueva S/N, 18071 Granada

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

Correo electrónico: [REDACTED]

Especialización (Códigos Unesco): 2303, 230307

Categoría profesional: **Profesor Titular de Universidad**

Fecha de inicio: 14/06/2011

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.

Química Inorgánica, Química de la Coordinación, Química Supramolecular, Química del Estado Sólido, difracción de rayos-X, caracterización estructural, termodifracción, métodos *ab initio* de difracción de rayos-X en polvo, transiciones de fase sólido-sólido, polímeros de coordinación, magnetismo, fotoquímica, ligandos tetrazolatos, ligandos carboxilatos, ligandos cianuro puente, adsorción, imanes moleculares, cadenas imán, sensores, actividad antiparasitaria, actividad antidiabética, aplicaciones biológicas, polymer brush, actividad antitumoral.

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Granada, Facultad de Ciencias	18/06/2001

Doctorado	Centro	Fecha
Metodología y Tratamiento de los fenómenos químicos	Universidad de Granada, Facultad de Ciencias	19/12/2005

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Beca-colaboración	Facultad de Ciencias, Departamento de Química Inorgánica, Universidad de Granada	16/11/2000-30/06/2001
Beca de Formación de Personal Investigador (FPI)	Facultad de Ciencias, Departamento de Química Inorgánica, Universidad de Granada	30/06/2002-31/01/2006
Contrato Postdoctoral del Centro di Cultura Scientifica "Alessandro Volta"	Facoltà di Science, Dipartimento di Chimica Inorganica e Stereochimica Inorganica, Università degli Studi di Milano	01/02/2006-30/09/2006
Beca Postdoctoral de la Fundación Ramón Areces	Facoltà di Science, Dipartimento di Chimica Strutturale e Stereochimica Inorganica, Università degli Studi di Milano	01/10/2006-29/02/2008
Contrato de Incorporación de Doctores de la Universidad de Granada	Facultad de Ciencias, Departamento de Química Inorgánica, Universidad de Granada	01/03/2008-13/06/2011
Profesor Titular de Universidad	Facultad de Ciencias, Departamento de Química Inorgánica, Universidad de Granada	14/06/2011

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Italiano	C	C	C

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevos Materiales Magnéticos, Duales y Mineralomiméticos Basados en Compuestos de Coordinación Polimetálicos con Grupos Cianuro Puente

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 28 de diciembre de 2001 **HASTA:** 27 de diciembre de 2004 **Cuantía de la subvención:** 79.784,35 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Enrique Colacio Rodríguez

Número de investigadores participantes

2. TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevos materiales magnéticos funcionales basados en compuestos de coordinación polinucleares

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 31 de diciembre de 2005 **HASTA:** 31 de diciembre de 2008 **Cuantía de la subvención:** 130.067 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Enrique Colacio Rodríguez

Número de investigadores participantes

3. TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño, Caracterización estructural y Estudio de las propiedades como receptores moleculares de compuestos de coordinación polinucleares de naturaleza nanoporosa

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 31 de diciembre de 2003 **HASTA:** 31 de marzo de 2006 **Cuantía de la subvención:** 10.608 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Jorge Andrés Rodríguez Navarro

Número de investigadores participantes: 5

4. TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevos Materiales Metalorgánicos multidimensionales y nanoscópicos con funcionalidad magnética y receptora. Efecto de la agregación en sus propiedades.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 01 de marzo de 2006 **HASTA:** 01 de marzo de 2009 **Cuantía de la subvención:** 155.380 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Juan Manuel Salas Peregrín

Número de investigadores participantes

5. TÍTULO DEL PROYECTO: Molecular Metal Clusters Funcional to Nanomaterials

ENTIDAD FINANCIADORA: MIUR (Ministerio Italiano de Educación, Universidades e Investigación)

Entidades participantes: Universidad de Milán.

DURACIÓN DESDE: 2006 **HASTA:** 2008

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Giuliano Longoni (Prof. Angelo Sironi, coordinador local)

6. TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño y Síntesis de Polímeros de Coordinación Microporosos para el Almacenamiento de Hidrógeno y Separación de Gases

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 1 de enero de 2007 **HASTA:** 31 de diciembre de 2008 **Cuantía de la subvención:** 11.260 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Jorge Andrés Rodríguez Navarro

7. TÍTULO DEL PROYECTO: COST-D39 Metallodrug Design and Action

ENTIDAD FINANCIADORA: European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research (COST, Unión Europea)

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 01/01/2006

HASTA: 31/12/2009

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Michael J. Hannon (Prof. Jorge A. Rodríguez Navarro, coordinador local)

8. TÍTULO DEL PROYECTO: Materiales Magnéticos con Propiedades Funcionales basados en Compuestos de Coordinación

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 1 de enero de 2009

HASTA: 31 de diciembre de 2011

Cuantía de la subvención: 105270 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Enrique Colacio Rodríguez

Número de investigadores participantes

9. TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño, preparación y estudio de sus propiedades físico-químicas de polímeros de coordinación de naturaleza metalorgánica polifuncional con especial interés en sus propiedades magnéticas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 1 de marzo de 2008

HASTA: 1 de junio de 2011

Cuantía de la subvención: 121626.6 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Prof. Antonio Rodríguez Diéguez**

Número de investigadores participantes: 2

10. TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño y Caracterización de compuestos de Coordinación Polinucleares de tipo Metalocriptato, Metalohelicato y Metalocápsula. Estudio de su Incorporación en Bionanocavidades

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 1 de marzo de 2009

HASTA: 1 de marzo de 2013

Cuantía de la subvención: 291.923,68 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Juan Manuel Salas Peregrín

Número de investigadores participantes: 19

11. TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño y Síntesis de Polímeros de Coordinación Multifuncionales Porosos

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 1 de marzo de 2009

HASTA: 31 de diciembre de 2014

Cuantía de la subvención: 175.423,68 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Prof. Antonio Rodríguez Diéguez**

Número de investigadores participantes: 4

12. TÍTULO DEL PROYECTO: Materiales Magnéticos funcionales basados en compuestos de coordinación y su procesamiento como nanopartículas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 1 de enero de 2011

HASTA: 31 de diciembre de 2014

Cuantía de la subvención: 112.530 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Enrique Colacio Rodríguez

Número de investigadores participantes: 9

13. TÍTULO DEL PROYECTO: From Zero to One Dimensional Magnetism Under Pressure

ENTIDAD FINANCIADORA: Diamond Light Source (UK)

Entidades participantes: Universidad de Granada y Diamond Light Source (UK)

DURACIÓN DESDE: 1 de marzo de 2010

HASTA: 31 de diciembre de 2010

Cuantía de la subvención: Beam Time

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Prof. Antonio Rodríguez Diéguez**

Número de investigadores participantes: 5

14. Título del proyecto: Compuestos de Coordinación Polinucleares. Obtención de Nuevos Materiales Magnéticos Funcionales: Imanes Moleculares
Entidad financiadora: UPV/EHU Ref.: EHU10/09
Entidades participantes: UPV/EHU, Universidad de Granada
Duración, desde: 16/12/2010 hasta: 15/12/2012 Cuantía de la subvención: 8.000,00 €
Investigador responsable: SECO BOTANA, JOSE MANUEL
Número de investigadores participantes: 6

15. TÍTULO DEL PROYECTO: Bionanomofs: Redes metalorgánicas nanoestructuradas con aplicaciones biomédicas y medioambientales.
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Granada.
DURACIÓN DESDE: 3 de febrero de 2010 HASTA: 2 de febrero de 2014 Cuantía de la subvención: 196.323,68 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Elisa María Barea Martínez
Número de investigadores participantes

16. TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación Biomédica de Compuestos de Coordinación para el Tratamiento de la Diabetes de Tipo 2.
ENTIDAD FINANCIADORA: Subprograma GREIB TRANSLATION PROJECTS
Entidades participantes: Universidad de Granada.
DURACIÓN DESDE: 22 de julio de 2011 HASTA: 31 de diciembre de 2011 Cuantía de la subvención: 9.000 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Prof. Antonio Rodríguez Diéguez**
Número de investigadores participantes: 7

17. TÍTULO DEL PROYECTO: Complejos metálicos con triazolopirimidinas como agentes antiparasitarios.
ENTIDAD FINANCIADORA: Subprograma GREIB TRANSLATION PROJECTS
Entidades participantes: Universidad de Granada.
DURACIÓN DESDE: 22 de julio de 2011 HASTA: 31 de diciembre de 2011 Cuantía de la subvención: 15.000 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Miguel Quirós Olozábal
Número de investigadores participantes: 15

18. Título del proyecto: Nuevos materiales magnéticos funcionales basados en compuestos de coordinación polinucleares
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Entidades participantes: UPV/EHU, Universidad de Granada
Duración, desde: 18/11/2009 hasta: 17/11/2010
Cuantía de la subvención: 4.000,00 €
Investigador responsable: SECO BOTANA, JOSE MANUEL
Número de investigadores participantes: 5

19. Título del proyecto: Diseño y Síntesis de nuevos materiales magnéticos basados en compuestos de coordinación. Imanes moleculares
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO Ref.: S-PE12UN018
Entidades participantes: UPV/EHU, Universidad de Granada
Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2013
Cuantía de la subvención: 15.312,82
Investigador responsable: SECO BOTANA, JOSE MANUEL
Número de investigadores participantes: 7

20. TÍTULO DEL PROYECTO: Sintetizar y estudiar mediante difracción de rayos X bajo presión los distintos polimorfos del compuesto [Cu(Glu)(bpp)]2H2O [bpp = 1,3-bis(4-pyridyl)propane].
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 10 de enero de 2013 HASTA: 31 de diciembre de 2013 Cuantía de la subvención: 1.300 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Prof. Antonio Rodríguez Diéguez**

Número de investigadores participantes: 5

21. TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación Biomédica de Compuestos de Coordinación para el Tratamiento de la Diabetes de Tipo 2. Nanotransporte basado en MOFs.

ENTIDAD FINANCIADORA: Campus de Excelencia Internacional CEIBIOTIC

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 22 de julio de 2013 HASTA: 31 de diciembre de 2013 Cuantía de la subvención: 18.000 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Enrique Colacio Rodríguez

Número de investigadores participantes: 9

22. Título del proyecto: Nuevos Materiales Magnéticos Multifuncionales. Imanes moleculares

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO Ref.: EHU12/07

Entidades participantes: UPV/EHU, Universidad de Granada

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 6.208,00

Investigador responsable: BARQUIN MUGA, MARIA MONTSERRAT

Número de investigadores participantes: 7

23. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de Adsorción de Compuestos Microporosos con Comportamiento Macroporoso.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 10 de enero de 2014 HASTA: 31 de diciembre de 2014 Cuantía de la subvención: 2.000 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Prof. Antonio Rodríguez Diéguez**

Número de investigadores participantes: 5

24. TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevos Materiales Magnéticos Funcionales Basados en Compuestos de Coordinación. Diseño, Síntesis y Procesamiento de Moléculas Imán Luminiscentes, Agentes de Contraste en Resonancia Magnética de Imagen y Nanorrefrigerantes.

Entidad financiadora: UPV/EHU Ref.: EHU14/17

Entidades participantes: UPV/EHU, Universidad de Granada

Duración, desde: 09/10/2014 hasta: 08/10/2016 Cuantía de la subvención: 7.392,00

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. José Manuel Seco Botana

Número de investigadores participantes: 7

25. TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis y Aplicación Biomédica de Compuestos de Coordinación Multifuncionales en el Tratamiento de Pacientes de Diabetes. Nanotransporte de fármacos basado en MOFs y nanopartículas de oro.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 1 de marzo de 2014 HASTA: 31 de julio de 2018 Cuantía de la subvención: 80.590 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Prof. Antonio Rodríguez Diéguez**

Número de investigadores participantes: 7

26. TÍTULO DEL PROYECTO: Materiales Multifuncionales Magnéticos y Porosos.

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU Ref.: GIU14/01

Entidades participantes: UPV/EHU, Universidad de Granada

Duración, desde: 22/12/2014 hasta: 21/12/2017 Cuantía de la subvención: 20.000,00

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. José Manuel Seco Botana

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Número de investigadores participantes: 7

27. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo y procesamiento de materiales moleculares magnéticos y/o luminiscentes basados en compuestos de coordinación.

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO CTQ2014-56312-P

Entidades participantes: UPV/EHU, Universidad de Granada, Universidad de Santiago de Compostela.

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 116.160,00

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Enrique Colacio Rodríguez

Número de investigadores participantes: 14

28. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio preclínico de agentes terapéuticos anti-inflamatorios basados en gadolinio y diclofenaco.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada-Proyectos de desarrollo tecnológico

Entidades participantes: Universidad de Granada.

Duración, desde: 01/09/2018 hasta: 31/08/2019 Cuantía de la subvención: 10.500,00

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Prof. Antonio Rodríguez Diéguez**

Número de investigadores participantes: 5

29. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo y Aplicación de Materiales Multifuncionales Poliméricos basados en Derivados Grafénicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unidad de Excelencia en Química

Entidades participantes: Universidad de Granada.

Duración, desde: 01/10/2018 hasta: 30/09/2019 Cuantía de la subvención: 2.000,00

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Prof. Antonio Rodríguez Diéguez**

Número de investigadores participantes: 5

30. TÍTULO DEL PROYECTO: MATERIALES MAGNETICOS Y/O QUIROOPTICOS BASADOS EN MOLECULAS IMAN Y SISTEMAS POLIMERICOS METAL-ORGANICOS

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO PGC2018-102052-B-C21

Entidades participantes: Universidad de Granada, UPV/EHU, Universidad de Santiago de Compostela.

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 118.580,00

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Prof. Antonio Rodríguez Diéguez** y Prof. Enrique Colacio Rodríguez

Número de investigadores participantes: 8

31. TÍTULO DEL PROYECTO: Difractómetro de Rayos X para estudios de alta presión y temperatura variables en sistemas nanoestructurados

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades EQC2019-006504-P

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/01/2020 Cuantía de la subvención: 424.675,00

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Prof. Antonio Rodríguez Diéguez**

Número de investigadores participantes: 1

32. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio preclínico y funcionalización de materiales híbridos contra enfermedades parasitarias

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018 A-CTS-383-UGR18

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/01/2020 Cuantía de la subvención: 14900,00

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Prof. Antonio Rodríguez Diéguez** y Clotilde Marín Sánchez

Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento científico-técnico restringido)

1. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. M. Domínguez-Vera, **A. Rodríguez**, R. Cuesta, R. Kivekäs, E. Colacio
TÍTULO: A tris-imidazolecarboxyaldehyde copper(II) complex with unusual carbonyl co-ordination: structure and reactivity
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chem. Soc. Dalton Trans.* 4, 561-565 (2002) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2002
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **3.023**; posición de la revista en el campo: 9; nº de citas: 11.
Fuente: *Journal Citation Reports* (2002). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

2. AUTORES/AS (p.o. de firma): E. Colacio, J. M. Domínguez-Vera, F. Lloret, J. M. M. Sánchez, R. Kivekäs, **A. Rodríguez**, R. Sillanpää
TÍTULO: Hydrothermal syntheses, crystal structures, and properties of two-dimensional homo- and heterometallic cyanide-bridged complexes: $[\text{Cu}_2(\text{CN})_2\text{bpym}]$ and $[\text{Fe}(\text{bipy})_2(\text{CN})_4\text{Cu}_2]$ (bpym = 2,2'-bipyrimidine, bipy = 2,2'-bipyridine)
REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 42, 4209-4214 (2003) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **3.389**; posición de la revista en el campo: 6; nº de citas: 33.
Fuente: *Journal Citation Reports* (2003). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

3. AUTORES/AS (p.o. de firma): E. Colacio, J. M. Domínguez-Vera, F. Lloret, **A. Rodríguez**, H. Stoeckli-Evans
TÍTULO: A novel one-dimensional cyano-bridged Ni_3Fe_2 ferromagnet constructed from bimetallic molecular squares
REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 42, 6962-6964 (2003) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **3.389**; posición de la revista en el campo: 6; nº de citas: 34.
Fuente: *Journal Citation Reports* (2003). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

4. AUTORES/AS (p.o. de firma): E. Colacio, A. Debdoubi, R. Kivekäs, **A. Rodríguez**
TÍTULO: Multidimensional cyanide-bridged heterometallic $\text{Fe}^{\text{II}}\text{-Cu}^{\text{I}}$ and homometallic Cu^{I} coordination polymers from solvothermal reaction involving either $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ or KCN as the source of cyanide anions
REF. REVISTA/LIBRO: *Eur. J. Inorg. Chem.* 2860-2868 (2005) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2005
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **2.514**; posición de la revista en el campo: 11; nº de citas: 12.
Fuente: *Journal Citation Reports* (2005). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

5. AUTORES/AS (p.o. de firma): **A. Rodríguez**, R. Kivekäs, E. Colacio
TÍTULO: Unique self-assembled 2D metal-tetrazolate networks: crystal structure and magnetic properties of $[\text{M}(\text{pmtz})_2]$ (M = Co(II) and Fe(II); Hpmzt = 5-(pyrimidyl)tetrazole)
REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Commun.* 5228-5230 (2005) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2005
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **4.426**; posición de la revista en el campo: 9; nº de citas: 61.
Fuente: *Journal Citation Reports* (2005). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

6. AUTORES/AS (p.o. de firma): **A. Rodríguez**, H. Sakiyama, N. Masciocchi, S. Galli, N. Gálvez, F. Lloret, E. Colacio
TÍTULO: Hexacyanocobaltate(III) Anions as precursors of Co(II)-Ni(II) Cyano-Bridged Multidimensional Assemblies: Hydrothermal Syntheses, Crystal and Powder X-ray Structures and Magnetic Properties
REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 44, 8399-8406 (2005) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2005

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **3.851**; posición de la revista en el campo: 6; nº de citas: 30. Fuente: Journal Citation Reports (2005). Base de datos: ISI Web of Knowledge.

7. AUTORES/AS (p.o. de firma): **A. Rodríguez-Diéguez**, R. Kivekäs, R. Sillanpää, J. Cano, F. Lloret, V. McKee, H. Stoeckli-Evans, E. Colacio

TÍTULO: Structural and Magnetic Diversity in Cyano-Bridged Bi- and Trimetallic Complexes Assembled from Cyanometalates and $[M(\text{rac-CTH})]^{n+}$ Building Blocks (CTH = d,l-5,5,7,12,12,14-Hexamethyl-1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane)

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 45, 10537-10551 (2006) CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2006

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **3.91**, posición de la revista en el campo: 5; nº de citas: 23. Fuente: Journal Citation Reports (2006). Base de datos: ISI Web of Knowledge.

8. AUTORES/AS (p.o. de firma): **A. Rodríguez-Diéguez**, E. Colacio

TÍTULO: $[Zn_n(\text{polyox})(\text{pmtz})_n]$: the first polyoxalate-containing coordination polymer from an unforeseen chemical rearrangement of 5-pyrimidyl-tetrazole under hydrothermal conditions

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Commun.* 4140-4142 (2006) CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2006

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **4.521**, posición de la revista en el campo: 13; nº de citas: 26. Fuente: Journal Citation Reports (2006). Base de datos: ISI Web of Knowledge.

9. AUTORES/AS (p.o. de firma): **A. Rodríguez-Diéguez**, J. Cano, R. Kivekäs, A. Deboudi, E. Colacio

TÍTULO: Self-Assembled Cationic Heterochiral Honeycomb-Layered Metal Complexes with the in Situ Generated Pyrimidine-2-carboxylato Bisdentate Ligand. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structures, Magnetic Properties, and Theoretical Study of $[M_2(\mu\text{-pymca})_3]OH \cdot H_2O$ (M = FeII, CoII)

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 46, 2503-2510 (2007) CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **4.12**, posición de la revista en el campo: 4; nº de citas: 29. Fuente: Journal Citation Reports (2007). Base de datos: ISI Web of Knowledge.

10. AUTORES/AS (p.o. de firma): **A. Rodríguez-Diéguez**, A. Salinas-Castillo, S. Galli, N. Masciocchi, J. M. Gutierrez-Zorrilla, P. Vitoria, E. Colacio

TÍTULO: Synthesis, X-ray structures and luminescence properties of three multidimensional metal-organic frameworks incorporating the versatile 5-(pyrimidyl)tetrazolato bridging ligand

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* 1821-1828 (2007) CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **3.21** (situado en el Top Ten de la revista); posición de la revista en el campo: 7; nº de citas: 41. Fuente: Journal Citation Reports (2007). Base de datos: ISI Web of Knowledge.

11. AUTORES/AS (p.o. de firma): **A. Rodríguez-Diéguez**, R. Kivekäs, H. Sakiyama, A. Deboudi, E. Colacio

TÍTULO: A novel 3D cyano-bridged mixed-valence Coll/ColII canted antiferromagnet constructed from defective cubanes. Synthesis, X-ray structure and magnetic properties

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* 2145-2149 (2007) CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **3.21**; posición de la revista en el campo: 9; nº de citas: 5. Fuente: Journal Citation Reports (2007). Base de datos: ISI Web of Knowledge.

12. AUTORES/AS (p.o. de firma): **A. Rodríguez-Diéguez**, E. Colacio

TÍTULO: Crystal structure and magnetic properties of $[\{Cu(\text{cyclam})\}_3\{Fe(CN)_6\}_2] \cdot 6H_2O$, a cyano-bridged assembly with a rope-ladder chain structure

REF. REVISTA/LIBRO: *Polyhedron*, 26, 2859-2863 (2007) CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **1.801**; posición de la revista en el campo: 9; n° de citas: 8. Fuente: *Journal Citation Reports (2007)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

13. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. A. R. Navarro, E. Barea, **A. Rodríguez-Diéguez**, J. M. Salas, C. O. Ania, J. B. Parra, N. Masciocchi, S. Galli, A. Sironi

TÍTULO: Guest-Induced Modification of an Ultramicroporous, Gismondine-like, Copper(II) Coordination Network

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Am. Chem. Soc.* 130, 3978-3984 (2008) CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **8.09**; posición de la revista en el campo: 7; n° de citas: 41. Fuente: *Journal Citation Reports (2008)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

14. AUTORES (p.o. de firma): C. Elosua, C. Barriain, I. R. Matias, **A. Rodríguez**, E. Colacio, A. Salinas-Castillo, A. Segura-Carretero, A. Fernandez-Gutierrez

TÍTULO: Pyridine Vapors Detection by an Optical Fibre Sensor

REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors* 8, 847-859 (2008) CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2008

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **1.87**; posición de la revista en el campo: 11; n° de citas: 4. Fuente: *Journal Citation Reports (2008)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

15. AUTORES (p.o. de firma): **A. Rodríguez-Diéguez**, Hakima Aouryaghal, A.J. Mota and E. Colacio

TÍTULO: Poly[μ -diaqua- μ 2-oxalato-di- μ 2-pyrimidine-2-carboxylato-dimanganese(II)]

REF. REVISTA/LIBRO: *Acta Cryst E* 64, m618 (2008) CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2008

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **0.367**; posición de la revista en el campo: 24; n° de citas: 2. Fuente: *Journal Citation Reports (2008)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

16. AUTORES (p.o. de firma): E. Barea, **A. Rodríguez-Diéguez**, J. A. R. Navarro, G. D'Alfonso, A. Sironi

TÍTULO: $[\text{Re}_2(\mu\text{-}1,2,4\text{-triazolate})_2(\mu\text{-OH})(\text{CO})_6]$: a novel metalloligand for the construction of flexible porous coordination networks

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* 1825-1827 (2008) CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2008

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **3.58**; posición de la revista en el campo: 7 n° de citas: 4. Fuente: *Journal Citation Reports (2008)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

17. AUTORES/AS (p.o. de firma): José Suárez-Varela, Antonio J. Mota, Hakima Aouryaghal, Joan Cano, **A. Rodríguez-Diéguez**, Dominique Luneau and Enrique Colacio

TÍTULO: Anion Influence on the Structure and Magnetic Properties of a Series of Multidimensional Pyrimidine-2-carboxylato-Bridged Copper(II) Complexes

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 47, 8143-8158 (2008) CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): factor de impacto: **4.15**, posición de la revista en el campo: 4; n° de citas: 12. Fuente: *Journal Citation Reports (2008)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

18. AUTORES (p.o. de firma): **A. Rodríguez-Diéguez**, M.A. Palacios, A. Sironi and E. Colacio

TÍTULO: A Rational Design by Hydrothermal Methods of a Tetrazolate-Bridged Bimetallic Spin-Canted Antiferromagnet. Synthesis, X-ray Structure and Magnetic Properties of $[\text{CoNi}(\text{pmtz})_4]$ (Hpmtz- = 5-(pyrimidyl)tetrazole)

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* 2887-2893 (2008) CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2008

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **3.58**; posición de la revista en el campo: 7; n° de citas: 17. Fuente: *Journal Citation Reports (2008)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

19. AUTORES (p.o. de firma): E. Colacio, H. Aouryaghal, A.J. Mota, J. Cano, R. Sillanpää and **A. Rodríguez-Diéguez**.
TÍTULO: Anion encapsulation promoted by anion- π interactions in rationally designed hexanuclear antiferromagnetic wheels: synthesis, structure and magnetic properties
REF. REVISTA/LIBRO: *Cryst.Eng.Comm.* 11, 2054-2064 (2009) **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.54; posición de la revista en el campo: 2; n° de citas: 1. Fuente: Journal Citation Reports (2008). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Invitación por parte de la revista a escribir un artículo en un número especial que trata sobre magnetismo. Además, nos concedieron el privilegio de elaborar la portada de dicho número especial.*

20. AUTORES (p.o. de firma): **A. Rodríguez-Diéguez**, A.J. Mota, J. Cano, J. Ruiz, D. Choquesillo-Lazarte and E. Colacio
TÍTULO: Structure, magnetism and DFT studies of dinuclear and chain complexes containing the tetrazolate-5-carboxylate multidentate bridging ligand
REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* 6335-6344 (2009) **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.081; posición de la revista en el campo: 7. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

21. AUTORES (p.o. de firma): C.R. Maldonado, M. Quirós, J.M. Salas and **A. Rodríguez-Diéguez**
TÍTULO: Versatile binding behaviour of 4,6-dimethyl-1,2,3-triazolo[4,5-d]-pyrimidin-5,7-dionato in the presence of bipyrimidine. Supramolecular H-bond architectures
REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* 10311-10317 (2009) **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.081; posición de la revista en el campo: 7. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

22. AUTORES (p.o. de firma): C.R. Maldonado, M. Quirós, J.M. Salas, **A. Rodríguez-Diéguez**
TÍTULO: A study of the second coordination sphere in 8-azaxanthinato salts of divalent metal aquacomplexes
REF. REVISTA/LIBRO: *Inorganica Chimica Acta* 1553-1558 (2009) **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 2.322; posición de la revista en el campo: 17; n° de citas: 3. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

23. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Palacios, **A. Rodríguez-Diéguez**, A. Sironi, J.M. Herrera, A.J. Mota, V. Moreno, J. Cano and E. Colacio
TÍTULO: Double and triple stranded mesocates containing the bis(bidentate) bridging ligand 1,3-bis(pyridine-2-carboxamide)benzene. Structure, properties and DNA interaction
REF. REVISTA/LIBRO: *New. J. Chem.* 33, 1901-1908 (2009) **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.006; posición de la revista en el campo: 33. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

24. AUTORES (p.o. de firma): **A. Rodríguez-Diéguez**, A.J. Mota, J.M. Seco, M.A. Palacios, A. Romerosa and E. Colacio
TÍTULO: Influence of metal ions, coligands and reaction conditions on the structural versatility and properties of 5-pyrimidyl-tetrazolate containing complexes
REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* 9578-9586 (2009) **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.081; posición de la revista en el campo: 7. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

25. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Palacios, **A. Rodríguez-Diéguez**, A. Sironi, J.M. Herrera, A.J. Mota, J. Cano and E. Colacio
TÍTULO: Enhanced ferromagnetic interaction in metallacyclic complexes incorporating *m*-phenylenediamidato bridges.
REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* 8538-8547 (2009) **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.081; posición de la revista en el campo: 7; nº de citas: 1. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

26. AUTORES (p.o. de firma): **A. Rodríguez-Diéguez**
TÍTULO: Diseño estructural de compuestos de coordinación poliméricos mediante la formación de ligandos *in situ* por vía hidrotermal.
REF. REVISTA/LIBRO: *Anales* 105(4) 271-278 (2009) **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *Invitación por parte de la RSEQ a escribir un artículo divulgativo sobre la síntesis hidrotermal.*

27. AUTORES (p.o. de firma): E. Colacio, M.A. Palacios, **A. Rodríguez-Diéguez**, A.J. Mota, J.M. Herrera, D. Choquesillo-Lazarte and Rodolphe Clerac
TÍTULO: 3d-3d-4f Chain Complexes Constructed Using the Dinuclear Metallacyclic Complex [Ni2(mbbp)3]2- [Hmbpb = 1,3-Bis(pyridine-2-carboxamide)benzene] as a Ligand: Synthesis, Structures, and Magnetic Properties
REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 49, 1826-1833 (2010) **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2010
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.657, posición de la revista en el campo: 3. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

28. AUTORES (p.o. de firma): **A. Rodríguez-Diéguez**, A. Salinas-Castillo, A. Sironi, J.M. Seco and E. Colacio
TÍTULO: A chiral diamondoid 3D lanthanum metal-organic framework displaying blue-greenish long lifetime photoluminescence emission
REF. REVISTA/LIBRO: *Cryst.Eng.Comm.*, 12, 1876-1879 (2010) **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2010
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.183; posición de la revista en el campo: 3. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

29. AUTORES (p.o. de firma): Antonio J. Mota, **A. Rodríguez-Diéguez**, M.A. Palacios, J.M. Herrera, Dominique Luneau and E. Colacio
TÍTULO: Theoretical and Experimental Study of the Effectiveness of the 5-Pyrimidyl-tetrazolate Bridging Ligand in Mediating Magnetic Exchange Interactions
REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg.Chem.*, 49, 8986-8996 (2010) **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2010
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.657; posición de la revista en el campo: 3. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

30. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, **A. Rodríguez-Diéguez**, Elisa Barea, Miguel Quirós and J.M. Salas
TÍTULO: Influence of pseudohalide ligands on the structural versatility and properties of novel ternary metal complexes with 1, 2, 4-triazolo[1,5-a]pyrimidine
REF. REVISTA/LIBRO: *Cryst.Eng.Comm.*, 2010, 12, 3038-3045 **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2010
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.183; posición de la revista en el campo: 3. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

31. AUTORES (p.o. de firma): J.M. Seco, M. de Araújo Farias, N.M. Bachs, A.B. Caballero, A. Salinas-Castillo, **A. Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Synthesis, structures and luminescence properties of two new Zn(II) coordination compounds incorporating the 5-(4-pyridyl)tetrazolate spacer ligand

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorganica Chimica Acta*, 363, 3194-3199 (2010) **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2010

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 2.322; posición de la revista en el campo: 17. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

32. AUTORES (p.o. de firma): A. Salinas-Castillo, A.J. Calahorra, D. Choquesillo-Lazarte, J.M. Seco and **A. Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: A New 2D Cadmium Chloride Network with 2-aminopyrimidine displaying long lifetime photoluminescence emission.

REF. REVISTA/LIBRO: *Polyhedron* 30, 1295-1298 (2011) **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 2.256; posición de la revista en el campo: 11. Fuente: Journal Citation Reports (2008). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

33. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, Miguel Quirós, **A. Rodríguez-Diéguez** and Juan M. Salas.

TÍTULO: Bis(cyanate-κN)bis(5,7-dimethyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine-κN3)zinc(II)

REF. REVISTA/LIBRO: *Acta Cryst E* 67, m345 (2011) **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 0.411; posición de la revista en el campo: 17. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

34. AUTORES (p.o. de firma): I. Ramírez-Macías, C. Marín, J.M. Salas, A. Caballero, M. J. Rosales, N. Villegas, **A. Rodríguez-Diéguez**, E. Barea and M. Sánchez-Moreno.

TÍTULO: Biological activity of three novel complexes with the ligand 5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidin-7(4H)-one against *Leishmania* spp.

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Antimicrob. Chemother.*, 66, 813-819 (2011)

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.352; posición de la revista en el campo: 7. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

35. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, Clotilde Marín, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Inmaculada Ramírez-Macías, Elisa Barea, Manuel Sánchez-Moreno, Juan M. Salas.

TÍTULO: In vitro and in vivo antiparasital activity against *Trypanosoma cruzi* of three novel 5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidin-7(4H)-one-based complexes.

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Inorganic Biochemistry*, 105, 770-776 (2011)

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.713; posición de la revista en el campo: 9. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

36. AUTORES (p.o. de firma): A.B. Caballero, **A. Rodríguez-Diéguez**, L. Lezama, E. Barea and J.M. Salas.

TÍTULO: Structural and magnetic properties of three novel complexes with the versatile ligand 5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidin-7(4H)-one.

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.*, 40, 5180-5187 (2011) **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.081; posición de la revista en el campo: 7. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

37. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Miguel Quirós, Luis Lezama and Juan M. Salas.

TÍTULO: New copper(II), nickel(II) and zinc(II) complexes with 1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidines and the chelating ligand 1,3-propanediamine: An unexpected coordination behavior for the 7-amine-derivative.

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorganica Chimica Acta*, 378, 194-201 (2011) **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 2.322; posición de la revista en el campo: 17. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

38. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Jana Vieth, Juan M. Salas and Christoph Janiak.

TÍTULO: Solvent-dependent 2D-coordination polymers of Cu(I) containing a bridging triazolopyrimidine ligand.

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorganica Chimica Acta*, 376, 674-678 (2011). **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 2.322; posición de la revista en el campo: 17. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

39. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, Jana K. Vieth, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Isaac Vidal, Jose A. Dobado, Juan M. Salas, Christoph Janiak.

TÍTULO: Dinuclear Silver(I) Complexes for the Design of Metal-Ligand Networks Based on Triazolopyrimidines.

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.*, 40, 11845-11855 (2011) **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.081; posición de la revista en el campo: 7. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

40. AUTORES (p.o. de firma): Luis Botana, José Ruiz, José Manuel Seco, Antonio J. Mota, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Reijo Sillanpää and Enrique Colacio .

TÍTULO: Influence of the anions on the structure and magnetic properties of a series of bis(μ -diphenoxo)-bridged linear trinuclear copper(II) complexes: an experimental and theoretical study.

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* 40, 12462-12471, (2011) **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.081; posición de la revista en el campo: 7. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

41. AUTORES (p.o. de firma): Cerisse Kalogradis, María A. Palacios, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Antonio J. Mota, Juan Manuel Herrera, Duane Choquesillo-Lazarte, Euan K. Brechin, Enrique Colacio.

TÍTULO: Heterometallic Oximate-bridged linear trinuclear NiII-MIII-NiII (MIII= Mn, Fe, Tb) complexes constructed with the fac-O3 [Ni(L)3]- metalloligand (HL=pyrimidine-2-carboxamideoxime): A theoretical and experimental magneto-structural study.

REF. REVISTA/LIBRO: *European Journal of Inorganic Chemistry*, 34, 5225-5232 (2011) **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 2.909; posición de la revista en el campo: 7. Fuente: Journal Citation Reports (2010). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

42. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, Óscar Castillo, **A. Rodríguez-Diéguez** and Juan M. Salas.

TÍTULO: Bis(7-amino-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidin-4-ium) bis(oxalato- κ 2O1,O2) cuprate(II) dihydrate.

REF. REVISTA/LIBRO: *Acta Cryst E67*, m1531-m1532 (2011) **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 0.411; posición de la revista en el campo: 17. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

43. AUTORES (p.o. de firma): **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José Manuel Seco and Enrique Colacio.
TÍTULO: [Co(ox)(Hpmtz)]: A New Oxalate-Bridged Co(II) zig-zag Chain complex with the *in situ* generated Hpmtz Chelating Ligand (Hpmtz= 5-pyrimidyl-tetrazolate) exhibiting spin-canted antiferromagnetism.
REF. REVISTA/LIBRO: *European Journal of Inorganic Chemistry.*, 2, 203-207, (2012)
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **2.909**; posición de la revista en el campo: 7. Fuente: *Journal Citation Reports* (2009). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

44. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, Clotilde Marín, Inmaculada Ramírez-Macías, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Miguel Quirós, Juan M. Salas, Manuel Sánchez-Moreno.
TÍTULO: Structural Consequences of the Introduction of 2, 2'-Bipyrimidine as Auxiliary Ligand in Triazolopyrimidine-Based Transition Metal Complexes. *In vitro* Antiparasitic Activity.
REF. REVISTA/LIBRO: *Polyhedron.*, 33, 137-144, (2012) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **2.003**; posición de la revista en el campo: 7. Fuente: *Journal Citation Reports* (2009). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.
Fuente: *Journal Citation Reports* (2009). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

45. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, Óscar Castillo, Luis Lezama, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Juan M. Salas.
TÍTULO: The first oxalate-based 2D coordination polymer with the biomimetic ligand 5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-one
REF. REVISTA/LIBRO: *Inorganic Chemistry Communications* 19 (2012) 36–38 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **2.003**; posición de la revista en el campo: 7. Fuente: *Journal Citation Reports* (2009). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

46. AUTORES (p.o. de firma): **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Marta E. López-Viseras, Jesús E. Perea-Buceta, Antonio J. Mota and Enrique Colacio.
TÍTULO: Synthesis, Structure, Magnetic Properties and DFT Calculations of Novel Bis-(5-tetrazolyl)amine Copper(II) Complexes
REF. REVISTA/LIBRO: *Inorganica Chimica Acta*, (2012) DOI: 10.1016/j.ica.2011.12.40
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **2.322**; posición de la revista en el campo: 17. Fuente: *Journal Citation Reports* (2009). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

47. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Isaac Vidal, Jose A. Dobado, Óscar Castillo, Luis Lezama and Juan M. Salas.
TÍTULO: Insights on the binding ability of a new adenine analog: 7-amine-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine. Synthesis and magnetic study of the first copper(II) complexes.
REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* (2012), 41, 1755-1764 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **3.806**; posición de la revista en el campo: 8 de 44. Fuente: *Journal Citation Reports* (2009). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

48. AUTORES (p.o. de firma): E.J. Sainz-Gonzalo, M. Casimiro, C. Popovici, **A. Rodríguez-Diéguez**, J.F. Fernández-Sánchez, I. Fernández, F. López-Ortiz and A. Fernández-Gutiérrez.
TÍTULO: Development of polymeric sensing films based on a tridentate bis(phosphinic-amide)-phosphine oxide for detecting europium(III) in water.
REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* (2012), 41, 6735-6748 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **3.806**; posición de la revista en el campo: 8 de 44.. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.

49. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Luis Lezama and Juan M. Salas.
TÍTULO: Toward a New Type of Multifunctional Metal–Organic Systems Based on Nucleobase Analogues: First Results Derived From The Use of Aliphatic α,ω -Dicarboxylates.
REF. REVISTA/LIBRO: *Cryst. Growth Des.* (2012), 12, 3583-3593 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.689**; posición de la revista en el campo: 26 de 152. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.

50. AUTORES (p.o. de firma): Antonio J. Calahorro, Marta E. López-Viseras, Alfonso Salinas-Castillo, David Fairen-Jimenez, Enrique Colacio, Joan Cano and **Antonio Rodríguez-Diéguez**.
TÍTULO: Novel metal–organic frameworks based on 5-bromonicotinic acid: Multifunctional materials with H₂ purification capabilities.
REF. REVISTA/LIBRO: *CrystEngComm* (2012), 14, 6390-6393 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **3.879**; posición de la revista en el campo: 33 de 152. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.

51. AUTORES (p.o. de firma): José Ruiz, Antonio J. Mota, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Silvia Titos, Juan Manuel Herrera, Eliseo Ruiz, Eduard Cremades, Jean Pierre Costes and Enrique Colacio.
TÍTULO: Field and dilution effects on the slow relaxation of a luminescent DyO₉ low-symmetry single-ion magnet .
REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Commun.* (2012), 48, 7916-7918 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **6.378**; posición de la revista en el campo: 19 de 152. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.

52. AUTORES (p.o. de firma): Raj Pal Sharma, Ajnesh Singh, Paloth Venugopalan, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Juan M. Salas.
TÍTULO: Influence of carboxylate counter anions on the cationic framework of 1,10-phenanthroline cobalt(III) complexes: Syntheses, characterization and single crystal structure determination of [Co(phen)₂CO₃]_x.nH₂O complexes.
REF. REVISTA/LIBRO: *Polyhedron* (2012), 47, 173-181 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **1.813**; posición de la revista en el campo: 20 de 44 Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.

53. AUTORES (p.o. de firma): José Ruiz, Antonio J. Mota, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Itziar Oyarzabal, José M. Seco and Enrique Colacio.
TÍTULO: Rational design of ferromagnetic coupled diphenoxycarboxylate triply bridged dinuclear nickel(II) complexes: orbital countercomplementarity of the bridging ligands.
REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* (2012), 41, 14265-14273 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **3.806**; posición de la revista en el campo: 8 de 44. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

54. AUTORES (p.o. de firma): Montserrat Barquín, Roberto Ciganda, María A. Garralda, Lourdes Ibarlucea, Claudio Mendicute-Fierro, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and José M. Seco.

TÍTULO: Iridium and Rhodium Complexes with the Hemilabile Ligand [2-(1,3-Dioxolane-2-yl)phenyl]diphenylphosphane – Behaviour in Solution and Structural Characterization.

REF. REVISTA/LIBRO: *Eur.J.Inorg.Chem.* (2013), 1225-1235 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2013

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto (2012): **3.120**; posición de la revista en el campo: 11 de 44. Fuente: *Journal Citation Reports* (2009). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

55. AUTORES (p.o. de firma): Antonio J. Calahorro, David Fairen-Jiménez, Alfonso Salinas-Castillo, Marta E. López-Viseras, **Antonio Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: Novel 3D lanthanum oxalate metal-organic-framework: Synthetic, structural, luminescence and adsorption properties.

REF. REVISTA/LIBRO: *Polyhedron* (2013), 52, 315-320 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2013

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto (2012): **1.813**; posición de la revista en el campo: 20 de 44. Fuente: *Journal Citation Reports* (2009). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

56. AUTORES (p.o. de firma): Raj Pal Sharma, Ajnesh Singh, Paloth Venugopalan, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Juan M. Salas.

TÍTULO: Binding of arylsulphonates by cationic cobalt(III) complex: Syntheses, characterization and single crystal structure determination of [Co(phen)2CO3](arylsulphonate)H2O.

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Molecular Structure* (2013), 1033, 208-214 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2013

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto (2012): **1.453**; posición de la revista en el campo: 94 de 135. Fuente: *Journal Citation Reports* (2009). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

57. AUTORES (p.o. de firma): A. J. Calahorro, Antonio Peñas-Sanjuan, Manuel Melguizo, David Fairen-Jimenez, Guillermo Zaragoza, Belén Fernández, Alfonso Salinas-Castillo, and **A. Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: First Examples of Metal–Organic Frameworks with the Novel 3,3'-(1,2,4,5-Tetrazine-3,6-diyl)dibenzoic Spacer. Luminescence and Adsorption Properties.

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg.Chem.* (2013), 52, 546-548 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2013

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto (2012): **4.79**. Fuente: *Journal Citation Reports* (2015). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 4 de 45. Cuartil: Q1.

58. AUTORES (p.o. de firma): Marta Herrero, Raquel Sevilla, Carmen M. Casado, José Losada, Pilar García-Armada, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, David Briones and Beatriz Alonso.

TÍTULO: Synthesis and Electrochemistry of ((Diferrocenylsilyl)propyl)- and ((Triferrocenylsilyl)propyl)triethoxysilanes.

REF. REVISTA/LIBRO: *Organometallics* (2013), 32, 5826-5833 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2013

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto (2012): **4.145**; posición de la revista en el campo: 6 de 44. Fuente: *Journal Citation Reports* (2009). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

59. AUTORES (p.o. de firma): Antonio J. Calahorro, Alfonso Salinas-Castillo, José Manuel Seco, Javier Zuñiga, Enrique Colacio and **Antonio Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: Luminescence and magnetic properties of three metal–organic frameworks based on the 5-(1H-tetrazol-5-yl)isophthalic acid ligand.

REF. REVISTA/LIBRO: *CrystEngComm.* (2013), 15, 7636-7639 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2013

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto (2012): **3.879**; posición de la revista en el campo: 33 de 152. Fuente: *Journal Citation Reports* (2009). Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

60. AUTORES (p.o. de firma): José M. Seco, David Fairen-Jimenez, Antonio J. Calahorro, Laura Méndez-Liñán, Manuel Pérez-Mendoza, Nicola Casati, Enrique Colacio and **Antonio Rodríguez-Diéguez**.
TÍTULO: Modular structure of a robust microporous MOF based on Cu₂ paddle-wheels with high CO₂ selectivity.
REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Commun.* (2013), 49, 11329-11331 **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto (2012): 6.378; posición de la revista en el campo: 19 de 152. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

61. AUTORES (p.o. de firma): María A. Garralda, Claudio Mendicute-Fierro, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José M. Seco, Carlos Ubidea and Itziar Zumeta.
TÍTULO: Efficient hydridoirida- β -diketone-catalyzed hydrolysis of ammonia- or amine-boranes for hydrogen generation in air.
REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* (2013), 42, 11652-11660 **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.806; posición de la revista en el campo: 8 de 44. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

62. AUTORES (p.o. de firma): Tim Kluge, Claudio Mendicute-Fierro, Martin Bette, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Maria A. Garralda and Dirk Steinborn.
TÍTULO: On the Reactivity of Platina- β -diketone and Acetylplatinum(II) Complexes toward 2-(Diphenylphosphanyl) benzaldehyde and Its Dioxolane Derivative.
REF. REVISTA/LIBRO: *Eur.J.Inorg.Chem.* (2013), 5418-5427 **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 2.97. Fuente: Journal Citation Reports (2013). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 10 de 45. Cuartil: Q1.*

63. AUTORES (p.o. de firma): Marta E. López-Viseras, Belén Fernández, Sabine Hilfiker, Cristina Sánchez González, Juan Llopis González, Antonio J. Calahorro, Enrique Colacio, **Antonio Rodríguez-Diéguez**.
TÍTULO: In vivo potential antidiabetic activity of a novel zinc coordination compound based on 3-carboxy-pyrazole.
REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Inorganic Biochemistry* (2014), 131, 64-67 **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2014
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto (2012): 3.197; posición de la revista en el campo: 10 de 44. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

64. AUTORES (p.o. de firma): Alberto Aragón-Muriel, María Camprubí-Robles, Elena González-Rey, Alfonso Salinas-Castillo, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Santiago Gómez-Ruiz, Dorian Polo-Cerón.
TÍTULO: Dual investigation of lanthanide complexes with cinnamate and phenylacetate ligands: Study of the cytotoxic properties and the catalytic oxidation of styrene.
REF. REVISTA/LIBRO: *Polyhedron* (2014), 80, 117-128 **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2014
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto (2012): 1.813; posición de la revista en el campo: 20 de 44. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

65. AUTORES (p.o. de firma): Enrique Colacio, **Antonio Rodríguez-Diéguez**.
TÍTULO: Possibilities with 2-pyrimidinecarbonitrile to design MOFs.
REF. REVISTA/LIBRO: *Polyhedron* (2014), 80, 173-179 **CLAVE:** A
FECHA PUBLICACIÓN: 2014
ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto (2012): 1.813; posición de la revista en el campo: 20 de 44. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

66. AUTORES (p.o. de firma): Antonio J. Calahorro, Guillermo Zaragoza, Alfonso Salinas-Castillo, José M. Seco, **Antonio Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: Unique Metal–Organic-Framework with based on 40-tetrazolate-4-biphenyl carboxylate spacer: Blue-green photoluminescence.

REF. REVISTA/LIBRO: *Polyhedron* (2014), 80, 228-232 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2014

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto* (2012): **1.813**; *posición de la revista en el campo:* 20 de 44. *Fuente:* *Journal Citation Reports* (2009). *Base de datos:* *ISI Web of Knowledge*.

67. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Juan M. Salas, Manuel Sánchez-Moreno, Clotilde Marín, Inmaculada Ramírez-Macías, Noelia Santamaría-Díaz, Ramón Gutiérrez-Sánchez.

TÍTULO: Lanthanide complexes containing 5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidin-7(4H)-one and their therapeutic potential to fight leishmaniasis and Chagas disease.

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Inorganic Biochemistry* (2014), 138, 39-46 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2014

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto* (2012): **3.197**; *posición de la revista en el campo:* 10 de 44. *Fuente:* *Journal Citation Reports* (2009). *Base de datos:* *ISI Web of Knowledge*.

68. AUTORES (p.o. de firma): R.P. Sharma, S. Kumar, A. Saini, P. Venugopalan, **A. Rodríguez-Diéguez**, J.M. Salas.

TÍTULO: Cation-Anion Interactions via Hydrogen Bonding; Synthesis, Characterization and Single Crystal X-ray of [Cu(phen)₃](1,3-C₆H₄(SO₃)₂).7H₂O.

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Molecular Structure* (2014), 1071, 11-17 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2014

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto* (2012): **1.453**; *posición de la revista en el campo:* 94 de 135. *Fuente:* *Journal Citation Reports* (2009). *Base de datos:* *ISI Web of Knowledge*.

69. AUTORES (p.o. de firma): Ana B. Caballero, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Miguel Quiros, Juan M. Salas, Oscar Huertas, Inmaculada Ramírez-Macías, Francisco Olmo, Clotilde Marín, Guillermo Chaves-Lemaur, Ramon Gutierrez-Sanchez, Manuel Sanchez-Moreno.

TÍTULO: Triazolopyrimidine compounds containing first-row transition metals and their activity against the neglected infectious Chagas disease and leishmaniasis.

REF. REVISTA/LIBRO: *European Journal of Medicinal Chemistry* (2014), 85, 526-534 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2014

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto:* **3.90**. *Fuente:* *Journal Citation Reports* (2014). *Base de datos:* *ISI Web of Knowledge*. *Posición de la revista en Chemistry, Medicinal–Sci.:* 6 de 59. *Cuartil:* Q1.

70. AUTORES (p.o. de firma): Luis Botana, José Ruiz, Antonio J. Mota, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José M. Seco, Itziar Oyarzabal and Enrique Colacio.

TÍTULO: Anion controlled structural and magnetic diversity in unusual mixed-bridged polynuclear NiII complexes with a versatile bis(2-methoxy phenol)diamine hexadentate ligand. An experimental and theoretical magneto-structural study.

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.* (2014), 43, 13509-13524 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2014

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto:* **4.1**; *posición de la revista en el campo:* 6 de 45. *Fuente:* *Journal Citation Reports* (2013). *Base de datos:* *ISI Web of Knowledge*.

71. AUTORES (p.o. de firma): Antonio J. Calahorro, Piero Macchi, Alfonso Salinas-Castillo, Eider San Sebastián, José M. Seco and **Antonio Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: Photoluminescence of the First Examples of Metal-Organic-Frameworks with Two Novel Tetrazolatephenyl Acetic Acid Derivatives. An Experimental and Theoretical Study.

REF. REVISTA/LIBRO: *CrystEngComm* (2014), 16, 10492-10496 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2014

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.03**. Fuente: *Journal Citation Reports (2014)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Crystallography – Sci.*: 2 de 23. Cuartil: Q1.

72. AUTORES (p.o. de firma): Noelia De la Pinta, Ana B. Caballero, Gotzon Madariaga, José M. Ezpeleta, **Antonio Rodríguez-Dieguez**, Juan M. Salas and Roberto Cortés.

TÍTULO: DPDS–DPS in situ transformation at room temperature via a 1,2-nucleophilic addition mechanism.

REF. REVISTA/LIBRO: *CrystEngComm* (2014), 16, 8322-8326 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2014

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.03**. Fuente: *Journal Citation Reports (2014)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Crystallography – Sci.*: 2 de 23. Cuartil: Q1.

73. AUTORES (p.o. de firma): Virginia San Nacienceno, Lourdes Ibarlucea, Claudio Mendicute-Fierro, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José M. Seco, Itziar Zumeta, Carlos Ubide, María A. Garralda.

TÍTULO: Hydrido{(acylphosphine)(diphenylphosphinous acid)}rhodium(III) Complexes. Catalysts for the Homogeneous Hydrolysis of Ammonia- or Amine-Boranes under Air.

REF. REVISTA/LIBRO: *Organometallics* (2014), 33, 6044-6052 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2014

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.25**. Posición de la revista en el campo: 5 de 43. Fuente: *Journal Citation Reports (2014)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

74. AUTORES (p.o. de firma): Antonio J. Calahorro, Alfonso Salinas-Castillo, David Fairen-Jimenez, Jose M. Seco, Claudio Mendicute-Fierro, Santiago Gómez-Ruiz, Marta E. López-Viseas and **Antonio Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: Long Lifetime Photoluminescence Emission of 3D Cadmium Metal-Organic Frameworks Based on the 5-(4-pyridyl)tetrazole Ligand.

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorganica Chimica Acta*, (2015) DOI: 10.1016/j.ica.2014.12.002

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **2.04**; posición de la revista en el campo: 19 de 45.. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

75. AUTORES (p.o. de firma): Antonio J. Calahorro, David Briones, José M. Seco, Alfonso Salinas-Castillo, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Claudio Mendicute-Fierro.

TÍTULO: Bidimensional cadmium Metal-organic frameworks based on 1,3-bis(4-pyridyl)propane displaying long lifetime photoluminescence emission.

REF. REVISTA/LIBRO: *Polyhedron* 91 (2015) 47–51

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **2.11**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Crystallography – Sci.*: 12 de 26. Cuartil: Q1.

76. AUTORES (p.o. de firma): Itziar Zumeta, Claudio Mendicute-Fierro, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José M. Seco and María A. Garralda.

TÍTULO: On the Reactivity of Dihydridoirida- β -diketones with 2-Aminopyridines. Formation of Acylhyrido Complexes with New PCN Terdentate Ligands.

REF. REVISTA/LIBRO: *Organometallics*, 2015, 34, 348-354

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.253**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

77. AUTORES (p.o. de firma): Alfonso Salinas-Castillo, Antonio J. Calahorro, David Briones, David Fairen-Jimenez, Felipe Gandara, Claudio Mendicute-Fierro, Jose M. Seco, Manuel Perez-Mendoza, Belen Fernandez and **Antonio Rodríguez-Dieguez**.

TÍTULO: 2D-cadmium MOF and gismondine-like zinc coordination network based on the N-(2-tetrazolethyl)-40-glycine linker.

REF. REVISTA/LIBRO: *New J. Chem.*, 2015,39, 3982

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.277. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Multidisciplinary - Sci.: 50 de 163. Cuartil: Q2.*

78. AUTORES (*p.o. de firma*): Antonio J. Calahorro, Eider San Sebastián, Alfonso Salinas-Castillo, Jose M. Seco, Claudio Mendicute-Fierro, Belén Fernández and **Antonio Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: Effect of π - π Stacking Interactions on the Emission Properties of Cadmium Metal-Organic Frameworks Based on 1,4-bis(4-pyridyl)-2,3-diaza-1,3-butadiene

REF. REVISTA/LIBRO: *CrystEngComm*, 2015, 17, 3659-3666

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.85. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Crystallography - Sci.: 5 de 26. Cuartil: Q1.*

79. AUTORES (*p.o. de firma*): Jose Manuel Seco, Antonio Calahorro, Javier Cepeda and **Antonio Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: Modulating structural dimensionality of cadmium(II) coordination polymers by means of pyrazole, tetrazole and pyrimidine derivative ligands

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Molecular Structure* 1089 (2015) 135–145

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 1.78. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Physical - Sci.: 94 de 144. Cuartil: Q2.*

80. AUTORES (*p.o. de firma*): Itziar Oyarzabal, José Ruiz, Antonio J. Mota, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José M. Seco and Enrique Colacio.

TÍTULO: An Experimental and Theoretical Magneto-Structural Study of Polynuclear Ni(II) Complexes Assembled from a Versatile bis(salicylaldehyde)diamine Polytopic Ligand

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.*, 2015, 44, 6825-6838

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.18. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 10 de 46. Cuartil: Q1.*

81. AUTORES (*p.o. de firma*): Javier Martínez, Jose A. Castro-Osma, Amy Earlam, Carlos Alonso-Moreno, Antonio Otero, Agustín Lara-Sánchez, Michael North and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Synthesis of cyclic carbonates catalysed by aluminium heteroscorpionate complexes

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemistry a European Journal* 2015, 21, 9850 – 9862

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 5.78. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Multidisciplinary - Sci.: 24 de 163. Cuartil: Q1.*

82. AUTORES (*p.o. de firma*): Antonio J. Calahorro, Belén Fernández, Celeste García-Gallarín, Manuel Melguizo, David Fairen-Jimenez, Guillermo Zaragoza, Alfonso Salinas-Castillo, Santiago Gómez-Ruiz and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Towards a potential 4,40-(1,2,4,5-tetrazine-3,6-diyl) dibenzoic spacer to construct metal-organic frameworks

REF. REVISTA/LIBRO: *New J. Chem.*, 2015, 39, 6453–6458

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.277. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Multidisciplinary - Sci.: 50 de 163. Cuartil: Q2.*

83. AUTORES (*p.o. de firma*): Virginia San Nacienceno, Susan Azpeitia, Lourdes Ibarlucea, Claudio Mendicute-Fierro, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José M. Seco, Eider San Sebastian and María A. Garralda

TÍTULO: Stereoselective formation and catalytic activity of hydrido(acylphosphane)(chlorido)(pyrazole)-rhodium(III) complexes. Experimental and DFT studies

REF. REVISTA/LIBRO: Dalton Trans., 2015, 44, 13141–13155

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.18. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 10 de 46. Cuartil: Q1.*

84. AUTORES (*p.o. de firma*): Rupak Banik, Subhadip Roy, Antonio Bauza, Antonio Frontera, **Antonio Rodríguez-Diéguez** Juan M. Salas, Alexander M. Kirillov, Shubhamoy Chowdhury, Saroj Kr. Das, Subrata Das

TÍTULO: Supramolecular interactions through lone pair(lp)–p and hydrogen bonding in cobalt(III) and manganese(II) derivatives of N,N'-dimethylvioluric acid: A combined experimental and theoretical study

REF. REVISTA/LIBRO: Inorganica Chimica Acta 2015, 435, 178–186

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 1.92. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 22 de 46. Cuartil: Q1.*

85. AUTORES (*p.o. de firma*): Belén Fernández, José Manuel Seco, Javier Cepeda, Antonio J. Calahorro and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Tuning the porosity through interpenetration of azobenzene-4,4'-dicarboxylate-based metal–organic frameworks

REF. REVISTA/LIBRO: CrystEngComm, 2015, 17, 7636–7645

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.85. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Crystallography – Sci.: 5 de 26. Cuartil: Q1.*

86. AUTORES (*p.o. de firma*): Jose M. Seco, Antonio J. Calahorro, Eider San Sebastian, Alfonso Salinas-Castillo, Enrique Colacio and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Experimental and theoretical study of photoluminescence and magnetic properties of metal–organic polymers based on squarate and tetrazolate moieties containing linkers

REF. REVISTA/LIBRO: New J. Chem., 2015, 39, 9926–9930

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2015

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.28. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Multidisciplinary - Sci.: 50 de 163. Cuartil: Q2.*

87. AUTORES (*p.o. de firma*): Antonio J. Calahorro, Itziar Oyarzabal, Belén Fernández, José M. Seco, Tian Tian, David Fairen-Jimenez, Enrique Colacio and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Rare earth anthracenedicarboxylate metal–organic frameworks: slow relaxation of magnetization of Nd³⁺, Gd³⁺, Dy³⁺, Er³⁺ and Yb³⁺ based materials

REF. REVISTA/LIBRO: Dalton Trans., 2016, 45, 591–598

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.18. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 10 de 46. Cuartil: Q1.*

88. AUTORES (*p.o. de firma*): Ghodrat Mahmoudi, Antonio Bauzá, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Piotr Garczarek, Werner Kaminsky and Antonio Frontera

TÍTULO: Synthesis, X-ray characterization, DFT calculations and Hirshfeld surface analysis studies of carbohydrazone based on Zn(II) complexes

REF. REVISTA/LIBRO: CrystEngComm, 2016, 18, 102–112

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.85. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Crystallography – Sci.: 5 de 26. Cuartil: Q1.*

89. AUTORES (*p.o. de firma*): David Briones, Belén Fernández, Antonio J. Calahorro, David Fairen-Jimenez, Raúl Sanz,

Fernando Martínez, Gisela Orcajo, Eider San Sebastián, José M. Seco, Cristina Sánchez González, Juan Llopis, and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Highly Active Anti-Diabetic Metal–Organic Framework

REF. REVISTA/LIBRO: Cryst. Growth Des. 2016, 16, 537–540

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.43. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Crystallography – Sci.: 3 de 26. Cuartil: Q1.*

90. AUTORES (p.o. de firma): Belén Fernández, Garikoitz Beobide, Ignacio Sánchez, Francisco Carrasco-Marín, José M. Seco, Antonio J. Calahorra, Javier Cepeda and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Controlling interpenetration for tuning porosity and luminescence properties of flexible MOFs based on biphenyl-4,4'-dicarboxylic acid

REF. REVISTA/LIBRO: CrystEngComm, 2016, 18, 1282–1294

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.85. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Crystallography – Sci.: 5 de 26. Cuartil: Q1.*

91. AUTORES (p.o. de firma): Rajesh Kotcherlakota, Ayan Kumar Barui, Sanjiv Prashar, Mariano Fajardo, David Briones, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Chitta Ranjan Patra and Santiago Gómez-Ruiz

TÍTULO: Curcumin loaded mesoporous silica: an effective drug delivery system for cancer treatment

REF. REVISTA/LIBRO: Biomater. Sci., 2016, 4, 448–459

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.61. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Materials Science, Biomaterials - Sci.: 11 de 33. Cuartil: Q2.*

92. AUTORES (p.o. de firma): Itziar Zumeta, Claudio Mendicute-Fierro, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José M. Seco and María A. Garralda

TÍTULO: Acyliridium(III) Complexes with PCN Terdentate Ligands Including Imino- or Iminium-Acyl Moieties or Formation of Hydrido from Hydroxyl

REF. REVISTA/LIBRO: Eur. J. Inorg. Chem. 2016, 1790–1797.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 2.69. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 12 de 46. Cuartil: Q2.*

93. AUTORES (p.o. de firma): Vishnu Sravan Bollu, Ayan Kumar Barui, Sujana Kumar Mondal, Sanjiv Prashar, Mariano Fajardo, David Briones, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Chitta Ranjan Patra, Santiago Gómez-Ruiz

TÍTULO: Curcumin-loaded silica-based mesoporous materials: Synthesis, characterization and cytotoxic properties against cancer cells

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science and Engineering C, 2016, 63, 393–410

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.420. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Materials Science, Biomaterials - Sci.: 12 de 33. Cuartil: Q2.*

94. AUTORES (p.o. de firma): Belén Fernández, Itziar Oyarzabal, José M. Seco, Eider San Sebastián, David Fairen-Jiménez, Santiago Gómez-Ruiz, Alfonso Salinas-Castillo, Antonio J. Calahorra and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Luminescence and Magnetic Properties of Two Three-Dimensional Terbium and Dysprosium MOFs Based on Azobenzene-4,4'-Dicarboxylic Linker

REF. REVISTA/LIBRO: Polymers 2016, 8, 39-48

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 2.94. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Polymer Science - Sci.: 20 de 85. Cuartil: Q1.*

95. AUTORES (p.o. de firma): Belén Fernández, Alejandro Gómez-Vílchez, Cristina Sánchez-González, Jakelhyne Bayón, Eider San Sebastián, Santiago Gómez-Ruiz, Carlos López-Chaves, Pilar Aranda, Juan Llopis and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Novel anti-diabetic and luminescent coordination compounds based on vanadium

REF. REVISTA/LIBRO: New J. Chem. 2016, 40, 5387–5393 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **3.28**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Multidisciplinary - Sci.*: 50 de 163. Cuartil: Q2.

96. AUTORES (p.o. de firma): Antonio Antiñolo, Fernando Carrillo-Hermosilla, Rafael Fernández-Galán, María Pilar Montero-Rama, Alberto Ramos, Elena Villaseñor, Rene S. Rojas and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Dialkylboron guanidates: syntheses, structures and carbodiimide de-insertion reactions

REF. REVISTA/LIBRO: Dalton Transactions, 2016, 45, 15350–15363 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.18**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 10 de 46. Cuartil: Q1.

97. AUTORES (p.o. de firma): Itziar Oyarzabal, Belén Fernández, Javier Cepeda, Santiago Gómez-Ruiz, Antonio J. Calahorra, José M. Seco and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Slow relaxation of magnetization in 3D-MOFs based on dysprosium dinuclear entities bridged by dicarboxylic linkers

REF. REVISTA/LIBRO: CrystEngComm, 2016, 18, 3055–3063 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **3.85**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Crystallography – Sci.*: 5 de 26. Cuartil: Q1.

98. AUTORES (p.o. de firma): Rupak Banik, Subhadip Roy, Alexander M. Kirillov, Antonio Bauza, Antonio Frontera, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Juan M. Salas, Waldemar Maniukiewicz, Saroj Kr. Das and Subrata Das

TÍTULO: Two mixed-ligand cadmium(II) compounds bearing 5-nitrosopyrimidine and N-donor aromatic blocks: Self-assembly generation, structural and topological features, DFT studies, and Hirshfeld surface analysis

REF. REVISTA/LIBRO: CrystEngComm, 2016, 18, 5647–5657 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **3.85**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Crystallography – Sci.*: 5 de 26. Cuartil: Q1.

99. AUTORES (p.o. de firma): Itziar Oyarzabal, Beñat Artetxe, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José Ángel García, José Manuel Seco and Enrique Colacio

TÍTULO: A family of acetato-diphenoxo triply bridged dinuclear ZnIIInIII complexes: SMM behavior and luminescent properties

REF. REVISTA/LIBRO: Dalton Transactions, 2016, 45, 9712–9726 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.18**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 10 de 46. Cuartil: Q1.

100. AUTORES (p.o. de firma): Javier Cepeda, Eider San Sebastian, Daniel Padro, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Jose A. García, Jesus M. Ugalde and Jose M. Seco

TÍTULO: A Zn(II)-Based Coordination Polymer Exhibiting Long-Lasting Green Phosphorescence

REF. REVISTA/LIBRO: ChemCommun, 2016, 52, 8671–8674 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **6.57**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Multidisciplinary – Sci.*: 21 de 163. Q1. Cuartil: Q1.

101. AUTORES (p.o. de firma): Belén Fernández, Itziar Oyarzabal, Eva Fischer-Fodor, Sergiu Macavei, Ignacio Sánchez, José M. Seco, Santiago Gómez-Ruiz and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Multifunctional applications of a dysprosium based metal–organic chain with single-ion magnet behaviour

REF. REVISTA/LIBRO: *CrystEngComm*, 2016, 18, 8718–8721 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.85. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Crystallography – Sci.: 5 de 26. Cuartil: Q1.*

102. AUTORES (p.o. de firma): Itziar Zumeta, Claudio Mendicute-Fierro, Itxaso Bustos, Miguel A. Huertos, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José M. Seco, Eider San Sebastian and María A. Garralda

TÍTULO: Irida- β -ketoimines Derived from Hydrazines To Afford Metallapyrazoles or N–N Bond Cleavage: A Missing Metallacycle Disclosed by a Theoretical and Experimental Study

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 2016, 55, 10284–10293 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.82. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 4 de 46. Cuartil: Q1.*

103. AUTORES (p.o. de firma): Jose M. Seco, Itziar Oyarzabal, Sonia Pérez-Yáñez, Javier Cepeda and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Designing Multifunctional 5-Cyanoisophthalate-Based Coordination Polymers as Single-Molecule Magnets, Adsorbents, and Luminescent Materials

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 2016, 55, 11230–11248 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.82. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 4 de 46. Cuartil: Q1.*

104. AUTORES (p.o. de firma): Rupak Banik, Subhadip Roy, Ľubor Dlháň, Ján Titiš, Roman Boča, Alexander M. Kirillov, Adam D. Martin, Antonio Bauza, Antonio Frontera, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Juan M. Salas and Subrata Das

TÍTULO: Self-assembly synthesis, structure, topology, and magnetic properties of a mononuclear Fe(III)-violurate derivative: a combined experimental and theoretical study

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Transactions*, 2016, 45, 16166–16172 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.18. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 10 de 46. Cuartil: Q1.*

105. AUTORES (p.o. de firma): Javier Cepeda and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Tuning the luminescence performance of metal–organic frameworks based on d10 metal ions: from an inherent versatile behaviour to their response to external stimuli

REF. REVISTA/LIBRO: *CrystEngComm*, 2016, 52, 8671–8674 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.85. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Crystallography – Sci.: 5 de 26. Cuartil: Q1.*

106. AUTORES (p.o. de firma): Javier Martínez, José A. Castro-Osma, Agustín Lara-Sánchez, Antonio Otero, Juan Fernández-Baeza, Juan Tejeda, Luis F. Sánchez-Barba and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Ring-opening copolymerisation of cyclohexene oxide and carbon dioxide catalysed by scorpionate zinc complexes

REF. REVISTA/LIBRO: *Polym.Chem.* 2016, 7, 6475–6484 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 5.69. Fuente: Journal Citation Reports (2014). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

107. AUTORES (p.o. de firma): N. Almenara, L. Ibarlucea, C. Mendicute-Fierro, J. M. Seco, **A. Rodríguez-Diéguez**, M. A. Garralda and M. A. Huertos

TÍTULO: A pentacoordinated norbornenyl-acyl-rhodium(III) complex as a likely intermediate in the catalytic hydroacylation of norbornadiene

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.*, 2016, 45, 18502--18509 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.18. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 10 de 46. Cuartil: Q1.*

108. AUTORES (p.o. de firma): Ghodrath Mahmoudi, Antonio Bauzá, Atash V. Gurbanov, Fedor I. Zubkov,

Waldemar Maniukiewicz, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Elena López-Torres and Antonio Frontera

TÍTULO: The role of unconventional stacking interactions in the supramolecular assemblies of Hg(I) coordination compounds

REF. REVISTA/LIBRO: *CrystEngComm.*, 2016, 18, 9056-9066 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.85. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Crystallography – Sci.: 5 de 26. Cuartil: Q1.*

109. AUTORES (p.o. de firma): Álvaro Raya-Barón, Manuel A. Ortuño, Pascual Oña-Burgos, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Robert Langer, Christopher J. Cramer, Istemi Kuzu and Ignacio Fernández

TÍTULO: Efficient Hydrosilylation of Acetophenone with a New Anthraquinonic Amide-Based Iron Precatalyst

REF. REVISTA/LIBRO: *Organometallics.*, 2016, 35, 4083-4089 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.25. Posición de la revista en el campo: 5 de 43. Fuente: Journal Citation Reports (2014). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

110. AUTORES (p.o. de firma): Javier Martínez, José A. Castro-Osma, Carlos Alonso-Moreno, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Michael North, Antonio Otero, and Agustín Lara-Sánchez

TÍTULO: One-Component Aluminum(heteroscorpionate) Catalysts for the Formation of Cyclic Carbonates from Epoxides and Carbon Dioxide

REF. REVISTA/LIBRO: *ChemSusChem.*, 2017, 10, 1175-1185 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 7.12. Fuente: Journal Citation Reports (2014). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

111. AUTORES (p.o. de firma): Riccardo Pettinari, Fabio Marchetti, Agnese Petrini, Claudio Pettinari, Giulio Lupidi, Belén Fernández, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Giorgio Santoni, Massimo Nabissi

TÍTULO: Ruthenium(II)-arene complexes with dibenzoylmethane induce apoptotic cell death in multiple myeloma cell lines

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorganica Chimica Acta*, 2017, 454, 139-148 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 1.92. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 22 de 46. Cuartil: Q1.*

112. AUTORES (p.o. de firma): A. Zabala-Lekuona, J. Cepeda, I. Oyarzabal, **A. Rodríguez-Diéguez**, J. A. García, J. M. Seco and E. Colacio

TÍTULO: Rational design of triple-bridged dinuclear Zn(II)Ni(II)-based complexes: a structural, magnetic and luminescence study

REF. REVISTA/LIBRO: *CrystEngComm*, 2017, 19, 256-264 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **3.85**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Crystallography – Sci.*: 5 de 26. Cuartil: Q1.

113. AUTORES (p.o. de firma): Jose M. Seco, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Daniel Padro, Jose A. García, Jesus M. Ugalde, Eider San Sebastian and Javier Cepeda

TÍTULO: Experimental and Theoretical Study of a Cadmium Coordination Polymer Based on Aminonicotinate with Second-Timescale Blue/Green Photoluminescent Emission

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.*, 2017, 56, 3149–3152

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.82**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 4 de 46. Cuartil: Q1.

114. AUTORES (p.o. de firma): Roghayeh Sadeghi Erami, Diana Díaz-García, Sanjiv Prashar, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Mariano Fajardo, Mehdi Amirasr and Santiago Gómez-Ruiz

TÍTULO: Suzuki-Miyaura C-C Coupling Reactions Catalyzed by Supported Pd Nanoparticles for the Preparation of Fluorinated Biphenyl Derivatives

REF. REVISTA/LIBRO: *Catalysts* 2017, 7, 76

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **2.05**. Fuente: *Journal Citation Reports (2014)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

115. AUTORES (p.o. de firma): **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Sonia Pérez-Yáñez, Leire Ruiz-Rubio, Jose M. Seco and Javier Cepeda.

TÍTULO: From isolated to 2D coordination polymers based on 6-aminonicotinate and 3d-metal ions: towards field-induced single-ion-magnets.

REF. REVISTA/LIBRO: *CrystEngComm*, 2017, 19, 2229–2242

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **3.85**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Crystallography – Sci.*: 5 de 26. Cuartil: Q1.

116. AUTORES (p.o. de firma): Susheel Kumar Nethi, Neeraja Aparna Anand P., Beatriz Rico-Oller, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Santiago Gómez-Ruiz, Chitta Ranjan Patra.

TÍTULO: Design, synthesis and characterization of doped-titanium oxide nanomaterials with environmental and angiogenic applications.

REF. REVISTA/LIBRO: *Science of the Total Environment*, 2017, 599–600, 1263–1274

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.82**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 4 de 46. Cuartil: Q1.

117. AUTORES (p.o. de firma): Itziar Oyarzabal, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Montserrat Barquín, José M. Seco and Enrique Colacio

TÍTULO: The effect of the disposition of coordinated oxygen atoms on the magnitude of the energy barrier for magnetization reversal in a family of linear trinuclear Zn–Dy–Zn complexes with a square-antiprism DyO8 coordination sphere

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.*, 2017, 46, 4278–4286

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.18**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 10 de 46. Cuartil: Q1.

118. AUTORES (p.o. de firma): E. Echenique-Errandonea, I. Oyarzabal, J. Cepeda, E. San Sebastian, **A. Rodríguez-Diéguez** and J. M. Seco

TÍTULO: Photoluminescence and magnetic analysis of a family of lanthanide(III) complexes based on diclofenac

REF. REVISTA/LIBRO: New J. Chem. 2017, 41, 54675475

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.28. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Multidisciplinary - Sci.: 50 de 163. Cuartil: Q2.*

119. AUTORES (p.o. de firma): Ana Belén Ruiz-Muelle, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Rafael Contreras-Cáceres and Ignacio Fernández

TÍTULO: Covalent immobilization of dysprosium-based metal-organic chains on silicon-based polymer brush surfaces

REF. REVISTA/LIBRO: New J. Chem. 2017, DOI: 10.1039/c7nj00683g

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.28. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Multidisciplinary - Sci.: 50 de 163. Cuartil: Q2.*

120. AUTORES (p.o. de firma): Jose M. Seco, Sonia Pérez-Yáñez, David Briones, José Ángel García, Javier Cepeda and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Combining Polycarboxylate and Bipyridyl-like Ligands in the Design of Luminescent Zinc and Cadmium Based Metal-Organic Frameworks

REF. REVISTA/LIBRO: Cryst. Growth Des. 2017, DOI: 10.1021/acs.cgd.7b00522

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.43. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Crystallography - Sci.: 3 de 26. Cuartil: Q1.*

121. AUTORES (p.o. de firma): Álvaro Raya-Barón, Itziar Oyarzabal, Francisco M. Arrabal-Campos, José Manuel Seco, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Ignacio Fernández

TÍTULO: Dinuclear Coordination Compounds Based on a 5-Nitropicolinic Carboxylate Ligand with Single-Molecule Magnet Behavior

REF. REVISTA/LIBRO: Inorg. Chem. 2017, 56, 8768-8775

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.82. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 4 de 46. Cuartil: Q1.*

122. AUTORES (p.o. de firma): Alberto Ramos, Antonio Antiñolo, Fernando Carrillo-Hermosilla, Rafael Fernández-Galán, María del Pilar Montero-Rama, Elena Villaseñor, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Daniel García-Vivó

TÍTULO: Insertion reactions of small unsaturated molecules in the N-B bonds of boron guanidines

REF. REVISTA/LIBRO: Dalton Trans., 2017, 46, 10281-10299

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.18. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 10 de 46. Cuartil: Q1.*

123. AUTORES (p.o. de firma): J.M. Méndez-Arriaga, G.M. Esteban-Parra, M.J. Juárez, **A. Rodríguez-Diéguez**, M. Sánchez-Moreno, J. Isac-García, J.M. Salas

TÍTULO: Antiparasitic activity against trypanosomatid diseases and novel metal complexes derived from the first time characterized 5-phenyl-1,2,4-triazolo-[1,5-a]pyrimidin-7(4H)-one.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Inorganic Biochemistry, 2017, 175, 217-224

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto (2012): 3.197; posición de la revista en el campo: 10 de 44. Fuente: Journal Citation Reports (2009). Base de datos: ISI Web of Knowledge.*

124. AUTORES (p.o. de firma): Antonio Martínez, Sonia Moreno-Blázquez, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Alberto Ramos, Rafael Fernández-Galán, Antonio Antiñolo and Fernando Carrillo-Hermosilla

TÍTULO: Simple ZnEt₂ as a catalyst in carbodiimide hydro-alkynylation: structural and mechanistic studies

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.*, 2017, 46, 12923-12934

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.18. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 10 de 46. Cuartil: Q1.*

125. AUTORES (p.o. de firma): Antonio A. García-Valdivia, Jose M. Seco, Javier Cepeda and **Antonio Rodríguez-Diéguez**
TÍTULO: Designing Single-Ion Magnets and Phosphorescent Materials with 1-Methylimidazole-5-carboxylate and Transition-Metal Ions

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 2017, 56, 13897-13912

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.82. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 4 de 46. Cuartil: Q1.*

126. AUTORES (p.o. de firma): Pablo Reiné, José Justicia, Sara P. Morcillo, Giuseppe Mazzeo, Emilio García-Fernández, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Luis Álvarez de Cienfuegos, Sergio Abbate, Juan M. Cuerva, Giovanna Longhi, Delia Miguel
TÍTULO: Exploring potentialities and limitations of stapled o oligo(phenyleneethynylene)s (o-OPEs) as efficient circularly polarized luminescence emitters

REF. REVISTA/LIBRO: *Chirality*, 2018, 30, 43–54.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 4.82. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 4 de 46. Cuartil: Q1.*

127. AUTORES (p.o. de firma): Inmaculada Ortiz-Gómez, Alfonso Salinas-Castillo, Amalia García García, José Antonio Álvarez-Bermejo, Ignacio de Orbe-Payá, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Luis Fermín Capitán-Vallvey

TÍTULO: Microfluidic paper-based device for colorimetric determination of glucose based on a metal-organic framework acting as peroxidase mimetic

REF. REVISTA/LIBRO: *Microchimica Acta*, 2018, 185, 47-54.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 5.71. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 4 de 46. Cuartil: Q1.*

128. AUTORES (p.o. de firma): Amalia García-García, Itziar Oyarzabal, Javier Cepeda, José M. Seco, Antonio A. García-Valdivia, Santiago Gómez-Ruiz, Alfonso Salinas-Castillo, Duane Choquesillo-Lazarte and **Antonio Rodríguez-Diéguez**
TÍTULO: Slow relaxation of magnetization and luminescence properties of a novel dysprosium and pyrene-1,3,6,8-tetrasulfonate based MOF

REF. REVISTA/LIBRO: *New J. Chem.* 2018, 42, 832--837

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.28. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Multidisciplinary - Sci.: 50 de 163. Cuartil: Q2.*

129. AUTORES (p.o. de firma): Ana Belén Ruiz-Muelle, Rafael Contreras-Cáceres, Pascual Oña-Burgos, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Juan Manuel López-Romero, Ignacio Fernández

TÍTULO: Polyacrylic acid polymer brushes as substrates for the incorporation of anthraquinone derivatives. Unprecedented application of decorated polymer brushes on organocatalysis

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Surface Science*, 2018, 428, 566–578

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto: 3.28. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Multidisciplinary - Sci.: 50 de 163. Cuartil: Q2.*

130. AUTORES (p.o. de firma): Belén Fernández, Ignacio Fernández, Javier Cepeda, Marta Medina-O'Donnell, Eva E. Rufino-Palomares, Álvaro Raya-Barón, Santiago Gómez-Ruiz, Amalia Pérez-Jiménez, José Antonio Lupiáñez, Fernando J. Reyes-Zurita and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Modulating Anticancer Potential by Modifying the Structural Properties of a Family of Zinc Metal–Organic Chains Based on 4-Nitro-1H-pyrazole

REF. REVISTA/LIBRO: Cryst. Growth Des. 2018, 18, 969-978 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto:* **4.43**. *Fuente:* Journal Citation Reports (2015). *Base de datos:* ISI Web of Knowledge. *Posición de la revista en Crystallography – Sci.:* 3 de 26. *Cuartil:* Q1.

131. AUTORES (p.o. de firma): J.M. Méndez-Arriaga, I. Oyarzabal, G. Escolano, **A. Rodríguez-Diéguez**, M. Sánchez-Moreno, J.M. Salas

TÍTULO: In vitro leishmanicidal and trypanocidal evaluation and magnetic properties of 7-amino-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine Cu(II) complexes

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Inorganic Biochemistry, 2018, 180, 26-32 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto* (2012): **3.348** *posición de la revista en el campo:* 10 de 44. *Fuente:* Journal Citation Reports (2009). *Base de datos:* ISI Web of Knowledge.

132. AUTORES (p.o. de firma): Santiago Gómez-Ruiz, Alberto García-Peñas, Sanjiv Prashar, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Eva Fischer-Fodor

TÍTULO: Anticancer Applications of Nanostructured Silica-Based Materials Functionalized with Titanocene Derivatives: Induction of Cell Death Mechanism through TNFR1 Modulation

REF. REVISTA/LIBRO: Materials 2018, 11, 224-243 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto* (2012): **3.197**; *posición de la revista en el campo:* 10 de 44. *Fuente:* Journal Citation Reports (2009). *Base de datos:* ISI Web of Knowledge.

133. AUTORES (p.o. de firma): Susan Azpeitia, **Antonio Rodriguez-Dieguez**, MariaA.Garralda and Miguel A. Huertos

TÍTULO: From Remote Alkenes to Linear Silanes or Allylsilanes depending on the Metal Center

REF. REVISTA/LIBRO: ChemCatChem 2018, 10,2210 –2213 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto* (2012): **4.80**; *posición de la revista en el campo:* 10 de 44. *Fuente:* Journal Citation Reports (2009). *Base de datos:* ISI Web of Knowledge.

134. AUTORES (p.o. de firma): Virginia San Nacienceno, Lourdes Ibarlucea, Claudio Mendicute-Fierro, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José M. Seco, Antonio J. Mota, and María A. Garralda

TÍTULO: Secondary Oxide Phosphines to Promote Tandem Acyl–Alkyl Coupling/Hydrogen Transfer to Afford (Hydroxyalkyl)rhodium Complexes. Theoretical and Experimental Studies

REF. REVISTA/LIBRO: Inorg. Chem. 2018, 57, 5307–5319 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto:* **4.82**. *Fuente:* Journal Citation Reports (2015). *Base de datos:* ISI Web of Knowledge. *Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.:* 4 de 46. *Cuartil:* Q1.

135. AUTORES (p.o. de firma): Oier Pajuelo-Corral, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Jose A. García, Eider San Sebastián, Jose M. Seco and Javier Cepeda

TÍTULO: Chiral coordination polymers based on d10 metals and 2-aminonicotinate with blue fluorescent/green phosphorescent anisotropic emissions

REF. REVISTA/LIBRO: Dalton Trans., 2018, 47, 8746-8754 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: *factor de impacto:* **4.18**. *Fuente:* Journal Citation Reports (2015). *Base de datos:* ISI Web of Knowledge. *Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.:* 10 de 46. *Cuartil:* Q1.

136. AUTORES (p.o. de firma): David Briones, Pedro Leo, Javier Cepeda, Gisela Orcajo, Guillermo Calleja, Raúl Sanz, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Fernando Martínez.

TÍTULO: lkaline-earth metal based MOFs with second scale long-lasting phosphor behavior.

REF. REVISTA/LIBRO: CrystEngComm, 2018, 20,4793–480 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **3.85**. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Crystallography – Sci.: 5 de 26. Cuartil: Q1.

137. AUTORES (p.o. de firma): Eider San Sebastian, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Jose M. Seco and Javier Cepeda

TÍTULO: Coordination Polymers with Intriguing Photoluminescence Behavior: The Promising Avenue for Greatest Long-Lasting Phosphors

REF. REVISTA/LIBRO: Eur. J. Inorg. Chem. 2018, 2155–2174. **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **2.69**. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 12 de 46. Cuartil: Q2.

138. AUTORES (p.o. de firma): Ana Belén Ruiz-Muelle, Amalia García-García, Antonio A. García-Valdivia, Itziar Oyarzabal, Javier Cepeda, José M. Seco, Enrique Colacio, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Ignacio Fernández

TÍTULO: Design and synthesis of a family of 1D-lanthanide-coordination polymers showing luminescence and slow relaxation of the magnetization

REF. REVISTA/LIBRO: Dalton Trans., 2018, 47, 12783-12794 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.18**. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 10 de 46. Cuartil: Q1.

139. AUTORES (p.o. de firma): S. Azpeitia, U. Prieto, E. San Sebastián, **A. Rodríguez-Diéguez**, M. A. Garralda and M. A. Huertos

TÍTULO: Alkene-alkyl interconversion: an experimental and computational study of the olefin insertion and β -hydride elimination processes

REF. REVISTA/LIBRO: Dalton Trans., 2018, 47,6808–6818 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.18**. Fuente: Journal Citation Reports (2015). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 10 de 46. Cuartil: Q1.

140. AUTORES (p.o. de firma): Javier Cepeda, Manuel Pérez-Mendoza, Antonio J. Calahorro, Nicola Casati, José Manuel Seco, Marta Aragonés-Anglada, Peyman Z. Moghadam, David Fairen-Jimenez and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: Modulation of pore shape and adsorption selectivity by ligand functionalization in a series of “rob”-like flexible metal–organic frameworks

REF. REVISTA/LIBRO: J. Mater. Chem. A, 2018, 6, 17409-17416 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **9.93**. Fuente: Journal Citation Reports (2016). Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.: 10 de 46. Cuartil: Q1.

141. AUTORES (p.o. de firma): José Manuel Seco, Eider San Sebastián, Javier Cepeda, Blanca Biel, Alfonso Salinas-Castillo, Belén Fernández, Diego P. Morales, Marco Bobinger, Santiago Gómez-Ruiz, Florin C. Loghin, Almudena Rivadeneyra and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: A Potassium Metal-Organic Framework based on Perylene-3,4,9,10-tetracarboxylate as Sensing Layer for Humidity Actuators

REF. REVISTA/LIBRO: Sci Rep. 2018, 8, 14414-14423 **CLAVE:** A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.12**. Fuente: *Journal Citation Reports (2016)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 10 de 46. Cuartil: Q1.

142. AUTORES (p.o. de firma): J. Martínez, M. Martínez de Sarasa Buchaca, F. de la Cruz-Martínez, C. Alonso-Moreno, L. F. Sánchez-Barba, J. Fernández-Baeza, A. M. Rodríguez, **A. Rodríguez-Diéguez**, J. A. Castro-Osma, A. Otero and A. Lara-Sánchez

TÍTULO: Versatile organoaluminium catalysts based on heteroscorpionate ligands for the preparation of polyesters

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.*, 2018, 47, 7471–7479 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.18**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 10 de 46. Cuartil: Q1.

143. AUTORES (p.o. de firma): Álvaro Raya-Barón, Pascual Oña-Burgos, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Ignacio Fernández

TÍTULO: Hydrosilylation of Carbonyl Compounds Catalyzed through a Lithiated Hydrazone Derivative

REF. REVISTA/LIBRO: *Organometallics.*, 2018, 37, 2682–2689 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.25**. Posición de la revista en el campo: 5 de 43. Fuente: *Journal Citation Reports (2014)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

144. AUTORES (p.o. de firma): Alberto Ramos, Antonio Antiñolo, Fernando Carrillo-Hermosilla, Rafael Fernández-Galán, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Daniel García-Vivó

TÍTULO: Carbodiimides as catalysts for the reduction of CO₂ with boranes

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Commun.*, 2018, 54, 4700–4703 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **6.29**. Posición de la revista en el campo: 5 de 43. Fuente: *Journal Citation Reports (2014)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

145. AUTORES (p.o. de firma): Atmanto Heru Wibowo, Yetti Suryandari, Abu Masykur, Sonia Perez-Yañez, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Javier Cepeda

TÍTULO: Zinc/itaconate coordination polymers as first examples with long-lasting phosphorescence based on acyclic ligands

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Mater. Chem. C*, 2018, 6, 10870–10880 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **5.98**. Fuente: *Journal Citation Reports (2016)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 10 de 46. Cuartil: Q1.

146. AUTORES (p.o. de firma): Sonia Moreno, Alberto Ramos, Fernando Carrillo-Hermosilla, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Daniel García-Vivó, Rafael Fernández-Galán, and Antonio Antiñolo

TÍTULO: Selective Three-Component Coupling for CO₂ Chemical Fixation to Boron Guanidinato Compounds

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 2018, 57, 8404–8413 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.82**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 4 de 46. Cuartil: Q1.

147. AUTORES (p.o. de firma): Roghayeh Sadeghi Erami, Karina Ovejero, Soraia Meghdadi, Marco Filice, Mehdi Amirasr, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, María Ulagares De La Orden and Santiago Gómez-Ruiz

TÍTULO: Applications of Nanomaterials Based on Magnetite and Mesoporous Silica on the Selective Detection of Zinc Ion in Live Cell Imaging

REF. REVISTA/LIBRO: *Nanomaterials* 2018, 8, 434–459 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.82**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 4 de 46. Cuartil: Q1.

148. AUTORES (p.o. de firma): Kevin Morales, Katia G. Samper, Quim Peña, Jordi Hernando, Julia Lorenzo, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Mercè Capdevila, Marta Figueredo, Òscar Palacios and Pau Bayón

TÍTULO: Squaramide-Based Pt(II) Complexes as Potential Oxygen-Regulated Light-Triggered Photocages

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 2018, 57, 15517-15525 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.82**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 4 de 46. Cuartil: Q1.

149. AUTORES (p.o. de firma): E. Echenique-Errandonea, A. Zabala-Lekuona, J. Cepeda, **A. Rodríguez-Diéguez**, J. M. Seco, I. Oyarzabal and E. Colacio

TÍTULO: Effect of the change of the ancillary carboxylate bridging ligand on the SMM and luminescent properties of a series of carboxylate-diphenoxido triply bridged dinuclear ZnLn and tetranuclear Zn₂Ln₂ complexes (Ln = Dy, Er)

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.*, 2019,48, 190-201 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2019

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.18**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 10 de 46. Cuartil: Q1.

150. AUTORES (p.o. de firma): Fátima Linares, Emilio García-Fernández, F. Javier López-Garzón, María Domingo-García, Angel Orte, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Miguel A. Galindo

TÍTULO: Multifunctional behavior of molecules comprising stacked cytosine–AgI–cytosine base pairs; towards conducting and photoluminescence silver-DNA nanowires

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Sci.*, 2019,10, 1126-1137 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2019

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **9.06**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 10 de 46. Cuartil: Q1.

151. AUTORES (p.o. de firma): Arián E. Roa, Verónica Salazar, Daniel Mendoza-Espinosa, Margarita Paneque, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Ana M. Rodríguez, Juan Tejada, José A. Castro-Osma, Antonio Otero and Agustín Lara-Sánchez

TÍTULO: Study of the Coordination Modes of Hybrid NNCp Cyclopentadienyl/Scorpionate Ligands in Ir Compounds

REF. REVISTA/LIBRO: *Inorg. Chem.* 2019, 58, 900–908 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2019

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.82**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 4 de 46. Cuartil: Q1.

152. AUTORES (p.o. de firma): Diana Díaz-García, Perla R. Ardiles, Sanjiv Prashar, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Paulina L. Páez and Santiago Gómez-Ruiz

TÍTULO: Preparation and Study of the Antibacterial Applications and Oxidative Stress Induction of Copper Maleamate-Functionalized Mesoporous Silica Nanoparticles

REF. REVISTA/LIBRO: *Pharmaceutics* 2019, 11, 30-47 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2019

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.82**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: ISI Web of Knowledge. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 4 de 46. Cuartil: Q1.

153. AUTORES (p.o. de firma): Susan Azpeitia, Montserrat Barquín, Claudio Mendicute-Fierro, Miguel A. Huertos, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Jose M. Seco, Eider San Sebastian, Lourdes Ibarlucea, María A. Garralda

TÍTULO: (Diphenylphosphine)alkylaldehyde to afford hydride- or alkyl-[(diphenylphosphine)alkylacyl]rhodium(III) or (diphenylphosphine)alkylester complexes. Theoretical and experimental diastereoselectivity

REF. REVISTA/LIBRO: *Dalton Trans.*, 2019, DOI:10.1039/C8DT04929G CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2019

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **4.18**. Fuente: *Journal Citation Reports (2015)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*. Posición de la revista en *Chemistry, Inorganic & Nuclear Sci.*: 10 de 46. Cuartil: Q1.

154. AUTORES (p.o. de firma): Alberto Ramos, Antonio Antiñolo, Fernando Carrillo-Hermosilla, Rafael Fernández-Galán, **Antonio Rodríguez-Diéguez** and Daniel García-Vivó

TÍTULO: Carbodiimides as catalysts for the reduction of CO₂ with boranes

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Commun.*, 2018, 54, 4700-4703

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

ASPECTOS MÁS RELEVANTES: factor de impacto: **6.29**. Posición de la revista en el campo: 5 de 43. Fuente: *Journal Citation Reports (2014)*. Base de datos: *ISI Web of Knowledge*.

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Contrato Postdoctoral del Centro di Cultura Scientifica "Alessandro Volta"
Tipo de contrato: Contrato Postdoctoral en Italia
Empresa/administración financiadora: Centro di Cultura Scientifica "Alessandro Volta" (Como)
Entidades participantes: Università di Milano y Centro di Cultura Scientifica "Alessandro Volta" (Como)
Duración, desde: 01/02/2006 hasta: 30/09/2006
Investigador responsable: Angelo Sironi
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000 €

Título del contrato/proyecto: Contrato Postdoctoral para la investigadora Elsa Quartapelle Procorpio
Tipo de contrato: Contrato Postdoctoral en Granada
Empresa/administración financiadora: Proyecto de Excelencia FQM-4228. Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/07/2009 hasta: 1/09/2009
Investigador responsable: Antonio Rodríguez Diéguez
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000 €

Título del contrato/proyecto: Contrato Postdoctoral para la investigadora Antonia Cayetano
Tipo de contrato: Contrato de investigación en Granada
Empresa/administración financiadora: Proyecto de Excelencia FQM-4228. Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/09/2012 hasta: 31/12/2012
Investigador responsable: Antonio Rodríguez Diéguez
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.000 €

Título del contrato/proyecto: Contrato Postdoctoral para la investigadora Belén Fernández López
Tipo de contrato: Contrato Postdoctoral en Granada
Empresa/administración financiadora: Proyecto de Excelencia FQM-1484. Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 15/05/2015 hasta: 15/11/2015
Investigador responsable: Antonio Rodríguez Diéguez
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000 €

Título del contrato/proyecto: Contrato Postdoctoral para la estudiante Marta Ester López Viseras
Tipo de contrato: Contrato de investigación en Granada
Empresa/administración financiadora: Proyecto de Excelencia FQM-4228. Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/07/2010 hasta: 28/02/2011
Investigador responsable: Antonio Rodríguez Diéguez
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.400 €

Título del contrato/proyecto: Contrato Postdoctoral para el estudiante Antonio Aranda Tenorio
Tipo de contrato: Contrato de investigación en Granada
Empresa/administración financiadora: Proyecto de Innovación Docente "Laboratorio Virtual"
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/06/2010 hasta: 31/07/2010
Investigador responsable: Antonio Rodríguez Diéguez
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 600 €

Título del contrato/proyecto: Contrato Postdoctoral para el estudiante Roberto Sánchez Mudarra
Tipo de contrato: Contrato de investigación en Granada
Empresa/administración financiadora: Proyecto de Innovación Docente
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 15/10/2014 hasta: 14/05/2015
Investigador responsable: Antonio Rodríguez Diéguez
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1680 €

Título del contrato/proyecto: Contrato Postdoctoral para el estudiante Amalia García García
Tipo de contrato: Contrato de investigación en Granada
Empresa/administración financiadora: Becas de Iniciación a la Investigación
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 15/10/2016 hasta: 14/05/2017
Investigador responsable: Antonio Rodríguez Diéguez
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000 €

Título del contrato/proyecto: Contrato Postdoctoral para la investigadora Antonio Andrés García Valdiva
Tipo de contrato: Contrato Postdoctoral en Granada
Empresa/administración financiadora: Proyecto de Excelencia FQM-1484. Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/11/2017 hasta: 31/03/2018
Investigador responsable: Antonio Rodríguez Diéguez
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2900 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (por orden de firma): 5

Título: Complejos Metálicos con Actividad Antiparasitaria

N.º de solicitud: es2436220a1

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 27/12/2013

Entidad titular: Universidad de Granada

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Università degli Studi di Milano. Facoltà di Scienze. Dipartimento di Chimica Strutturale e Stereochimica Inorganica.
Localidad: Milán País: Italia Fecha: 01/02/2006 Duración (semanas): 60
Tema: Diseño, Síntesis y Caracterización Estructural de Polímeros Metalorgánicos con Ligandos N-Aromáticos. Evaluación y Optimización de sus Propiedades Funcionales
Clave: P

Centro: *Departamento de Química Aplicada, Facultad de Ciencias de San Sebastián, Universidad del País Vasco.*
Localidad: San Sebastián País: España Fecha: 01/07/2010 Duración (semanas): 4
Tema: Diseño, Síntesis y Caracterización Estructural de Compuestos de Coordinación multidimensionales con el ligando 5-pirimidil-tetrazolato.
Clave: I

Centro: *Department of Chemical Engineering and Biotechnology.*
Localidad: Cambridge País: Reino Unido Fecha: 01/03/2014 Duración (semanas): 4
Tema: Modelización de Redes Metal-Orgánicas Flexibles.
Clave: I

Centro: *Paul Scherrer Institute.*
Localidad: Villigen País: Suiza Fecha: 01/11/2013 Duración (semanas): 1
Tema: Difracción de RX en alta presión de Redes Metal-Orgánicas Flexibles.
Clave: I

Centro: *Departamento de Química Aplicada, Facultad de Ciencias de San Sebastián, Universidad del País Vasco.*
Localidad: San Sebastián País: España Fecha: 01/04/2015 Duración (semanas): 4
Tema: Caracterización Estructural de Compuestos de Coordinación con Propiedades de Imán Molecular.
Clave: I

Centro: *Unité de Catalyse et Chimie du Solide, University of Lille*
Localidad: Lille País: Francia Fecha: 01/06/2017 Duración (semanas): 12
Tema: Catálisis Basada en Metal-Organic Frameworks
Clave: I

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Contribuciones a congresos

1. AUTORES: J. M. Domínguez-Vera, **A. Rodríguez**, R. Kivekäs, M. Ghazi, E. Colacio

TÍTULO: "Nuevos complejos con imidazol-carboxialdehído: coordinación inusual del grupo aldehído a Cu(II) y oxidación a ácido con Mn(II)"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 9ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA 3ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO (QIES 2000)

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao (España)

AÑO: 2000

2. AUTORES: E. Colacio, J. M. Domínguez-Vera, J. M. Moreno, R. Kivekäs, **A. Rodríguez**

TÍTULO: "A new cyano-bridged two-dimensional bimetallic Cu(I)-Fe(II) system: hidrothermal synthesis, structural characterization and magnetic properties"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: EUROPEAN RESEARCH CONFERENCE ON "THE INORGANIC SIDE OF MOLECULAR ARCHITECTURE"

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Feliu de Guixols (España)

AÑO: 2002

3. AUTORES: E. Colacio, J. M. Domínguez-Vera, F. Lloret, V. Mckee, **A. Rodríguez**, H. Stoeckli-Evans

TÍTULO: "[M(rac-CTH)]ⁿ⁺: Un versátil precursor de complejos bimetalicos con grupos cianuro puente"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 10ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA 4ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO (QIES 2002)

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)

AÑO: 2002

4. AUTORES: E. Colacio, J. M. Domínguez-Vera, F. Lloret, V. Mckee, **A. Rodríguez**, H. Stoeckli-Evans TÍTULO: "[M(rac-CTH)]ⁿ⁺: A versatile building block for the design of novel cyano-bridged bimetallic magnetic assemblies"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: E-MRS 2003 Spring Meeting

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Strasbourg (Francia)

AÑO: 2003

5. AUTORES: **A. Rodríguez**, E. Colacio, J. M. Domínguez-Vera, M. R. Sundberg, R. Kivekäs, R. Uggla

TÍTULO: "Evidencias computacionales y experimentales del efecto de enlaces de hidrógeno en la plasticidad de la esfera de coordinación de complejos de Cu(II) con ligandos derivados de imidazol"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: Reunión Científica de Bioinorgánica 2003

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)

AÑO: 2003

6. AUTORES: **A. Rodríguez**, E. Colacio, N. Gálvez, N. Masciocchi, S. Galli, A. Sironi

TÍTULO: "Síntesis hidrotermal, estructura cristalina y comportamiento magnético de nuevos sistemas bimetalicos Ni(II)-Co(II) con grupos cianuros puente"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 11ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA 5ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO (QIES 2004)
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (España)
AÑO: 2004

7. AUTORES: **A. Rodríguez**, E. Colacio, F. Lloret, R. Kivekäs, R. Sillanpää
TÍTULO: "Cuadrados moleculares heterometálicos con puentes cianuro y cadenas de cuadrados moleculares basados en $[Ni(CTH)]^{2+}$: estudio magnético y estructural"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lugo (España)
AÑO: 2005

8. AUTORES: E. Colacio, J. Cano, A. Mota, R. Kivekäs, **A. Rodríguez-Diéguez**, J. Suárez-Varela
TÍTULO: "Ordenamiento magnético de nuevos sistemas 2D autoensamblados con ligandos derivados de 2-cianopirimidina"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 12ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 6ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2006).
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2006

9. AUTORES: E. Colacio, J. Cano, A. Mota, R. Kivekäs, **A. Rodríguez-Diéguez**, J. Suárez-Varela
TÍTULO: "Square-grid and honeycomb 2D magnetic systems with new tetrazole and pyrimidinecarboxylate bisdidentate ligands"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: European Conference on Molecular Magnetism (ECMM)
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tomar (Portugal)
AÑO: 2006

10. AUTORES: M. A. Palacios, **A. Rodríguez**, A. Sironi, A. Mota, E. Colacio
TÍTULO: Ferromagnetic coupling and metal assisted oxidation in dinuclear metal complexes with a new phenylenediamine bridging ligand
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 9th FIGIPAS. Meeting in Inorganic Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2007

11. AUTORES: **A. Rodríguez-Diéguez**, M. A. Palacios, A. Sironi, E. Colacio
TÍTULO: 2D Self-assembled bimetallic-tetrazolate networks: crystal structure and magnetic properties of $[Co_{0.5}Ni_{0.5}(pmtz)_2]$ (pmtz=5-(pyrimidyl)tetrazolate).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXXV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Milán (Italia)
AÑO: 2007

12. AUTORES: E. Barea, G.D' Alfonso, **A. Rodríguez-Diéguez**, A.Sironi, J. A. R. Navarro, J. M. Salas, , S. Galli, N. Masciocchi
TÍTULO: Application of porous coordination polymers in adsorption of gases of environmental interest.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: XXXV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Milán (Italia)
AÑO: 2007

13. AUTORES: **A. Rodríguez-Diéguez**, M. A. Palacios, A. Sironi, E. Colacio
TÍTULO: Polímeros de coordinación con un nuevo ligando tetrazolato puente. Propiedades estructurales, magnéticas y/o luminiscentes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: IV Simposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos (España)
AÑO: 2007.

14. AUTORES: M. A. Palacios, **A. Rodríguez-Diéguez**, A. Sironi, A. Mota, E. Colacio
TÍTULO: Ferromagnetismo en complejos metálicos dinucleares a través del ligando puente 1,3-bis(piridina-2-carboxamida)benzeno) (H₂mbpb).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IV Simposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos (España)
AÑO: 2007.

15. AUTORES: M. A. Palacios, **A. Rodríguez-Diéguez**, A. Sironi, A. Mota, V. Moreno, E. Colacio
TÍTULO: Triple Stranded Metallocycles complexes incorporating M- phenylenediamidato Bridges. Syntheses, Crystal Structures, Magnetic Properties and DNA Interaction.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XIX Spanish Italian Congress on Thermodynamics of Metals Complexes
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baeza (España)
AÑO: 2008.

16. AUTORES: D. Choquesillo-Lazarte, J.M. García Ruiz, **A. Rodríguez-Diéguez**, E. Colacio
TÍTULO: Polímeros de Coordinación con Nuevos Ligandos Piridinolato Puente. Propiedades Estructurales, Magnéticas y/o Luminiscentes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos (España)
AÑO: 2008.

17. AUTORES: José Ruiz, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Antonio J. Mota y Enrique Colacio.
TÍTULO: Síntesis, Caracterización Estructural y Magnética de Compuestos de Coordinación con Nuevos Ligandos Azol-Carboxilato Puente.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2008).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almuñécar (España)
AÑO: 2008.

18. AUTORES: A. Rodríguez-Diéguez, E. Colacio

TÍTULO: Polímeros de Coordinación con Nuevos Ligandos Politópicos. Propiedades Estructurales, Magnéticas y/o Luminiscentes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2008).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almuñécar (España)

AÑO: 2008.

19. AUTORES: Elisa Barea, Antonio Rodríguez-Diéguez, Jorge A. R. Navarro, Giuseppe D'Alfonso y Angelo Sironi.

TÍTULO: $[\text{Re}_2(\mu_1,2,4\text{-triazolato})_2(\mu\text{OH})(\text{CO})_6]$: un nuevo metaloligando para la construcción de polímeros de coordinación.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2008).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almuñécar (España)

AÑO: 2008.

20. AUTORES: M. A. Palacios, A. Rodríguez-Diéguez, J.M. Herrera y E. Colacio

TÍTULO: Síntesis, caracterización estructural y estudio de las propiedades físico-químicas de cadenas bimetalicas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2008).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almuñécar (España)

AÑO: 2008.

21. AUTORES: A. Rodríguez-Diéguez y Enrique Colacio

TÍTULO: Diseño Racional de Nuevos Polímeros de Coordinación. Propiedades Estructurales y Magnéticas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: V Simposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (España)

AÑO: 2008.

22. AUTORES: C.R. Maldonado, M. Quirós, J.M. Salas, A. Rodríguez-Diéguez

TÍTULO: METAL COMPLEXES WITH BIPYRIMIDINE AND 4,6-DIMETHYL-1,2,3-TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-5,7-DIONATO. MOLECULAR AND SUPRAMOLECULAR ARCHITECTURES.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: FIGIPAS10th: The 10th International Meeting in Inorganic Chemistry

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palermo (Italia)

AÑO: 2009.

23. AUTORES: A. Rodríguez-Diéguez, A.J. Mota, M.A. Palacios, E. Colacio

TÍTULO: INFLUENCE OF METAL IONS IN 5-PYRIMIDYL TETRAZOLATO CONTAINING COMPLEXES.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: FIGIPAS10th: The 10th International Meeting in Inorganic Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palermo (Italia)
AÑO: 2009.

24. AUTORES: E. Colacio, **A. Rodríguez-Diéguez**, A.J. Mota, H. Aouryaghal, J. Cano
TÍTULO: NOVEL WHEEL TYPE HEXANUCLEAR COORDINATION COMPOUNDS CONTAINING THE PYRIMIDINE-2-CARBOXYLATE LIGAND.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: FIGIPAS10th: The 10th International Meeting in Inorganic Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palermo (Italia)
AÑO: 2009.

25. AUTORES: A.B. Caballero, **A. Rodríguez-Diéguez**, E. Barea, J.M. Salas
TÍTULO: STRUCTURAL DIVERSITY OF METAL COMPLEXES WITH 1,2,4-TRIAZOLO-1,5-A-PYRIMIDINE AND THIOCYANATE.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: FIGIPAS10th: The 10th International Meeting in Inorganic Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palermo (Italia)
AÑO: 2009.

26. AUTORES: M.A. Palacios, **A. Rodríguez-Diéguez**, E. Colacio, J.M. Herrera
TÍTULO: 3d-3d-4f chain complexes based on the dinuclear metallacyclic complex $[Ni_2(bpzcb)_3]^{2-}$ ($H_2bpzcb =$ (bis(pyrazinecarboxamide)-1,3-benzene). Synthesis, structure and magnetism.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2009.

27. AUTORES: M.A. Palacios, **A. Rodríguez-Diéguez**, A.J. Mota, J.M. Herrera, E. Colacio
TÍTULO: Complejos metalacíclicos con interacción ferromagnética y su uso en la construcción de cadenas de tipo 3d-3d-4f. Síntesis, estructura, propiedades magnéticas y estudios teóricos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2009.

28. AUTORES: A.J. Calahorra, F. Linares, E. Barea, D. Choquesillo, **A. Rodríguez-Diéguez**
TÍTULO: DISEÑO Y SÍNTESIS DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN MULTIFUNCIONALES.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2009.

29. AUTORES: **A. Rodríguez-Diéguez**, M.E. López-Viseras, J.E. Perea, A.J. Mota, E. Colacio

TÍTULO: ESTUDIO ESTRUCTURAL Y MAGNÉTICO DE UNA SERIE DE COMPLEJOS MULTIDIMENSIONALES CON EL LIGANDO DITETRAZOLATOAMIDA .

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO:VI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 2009.

30. AUTORES: D. Choquesillo, J.M. García-Ruiz, **A. Rodríguez-Diéguez**, A.C. Kalogridis, A.J. Mota, E. Colacio

TÍTULO: SISTEMAS TRINUCLEARES HETEROBIMETÁLICOS CON EL LIGANDO PIRIMIDINA-2-CARBOXAMIDA.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO:VI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 2009.

31. AUTORES: A.B. Caballero, **A. Rodríguez-Diéguez**, E. Barea y J.M. Salas

TÍTULO: PRIMEROS COMPLEJOS METÁLICOS CON UN ISÓMERO DE LA ADENINA.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO:VI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 2009.

32. AUTORES: M.A. Palacios, **A. Rodríguez-Diéguez**, A.J. Mota, J.M. Herrera, V. Moreno y E. Colacio

TÍTULO: Helicatos dinucleares a través del ligando puente bisbidentado 1,3-bis(piridina-2-carboxamida)benzeno: Síntesis, Propiedades e Interacción con el ADN.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: Reunión Científica CBioinorgánica 2009

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puigderrós (España)

AÑO: 2009.

33. AUTORES: A.B. Caballero, **A. Rodríguez-Diéguez**, E. Barea, J.M. Salas

TÍTULO: Influencia de ligandos auxiliares en la formación de compuestos de coordinación con triazolopirimidinas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: EUROBIC10

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tessaloniki (Grecia)

AÑO: 2010.

34. AUTORES: Enrique Colacio, María A. Palacios, Smail Triki, **A. Rodríguez-Diéguez**, Antonio J. Mota, Juan Manuel Herrera and Rodolphe Clérac.

TÍTULO: 3d-3d-4f Chain Complexes Constructed Using Ni(II) Dinuclear Metallacyclic Complexes a Ligands: Synthesis, Structures and Magnetic Properties.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: MOLMAT 2010

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier (Grecia)

AÑO: 2010.

35. AUTORES: José M. Seco, J. Ruiz, **A. Rodríguez**, A. Mota, L. Botana, M. Barquín, E. Colacio
TÍTULO: COMPLEJOS BIMETÁLICOS CU-LN DISEÑADOS A PARTIR DE UN METALOLIGANDO DE TIPO BIS(1-FENOXO)COBRE(II). ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MAGNÉTICAS.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2010).
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena (España)
AÑO: 2010.

36. AUTORES: Ana Belén Caballero, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Luis Lezama, Elisa Barea y Juan M. Salas
TÍTULO: Influencia del modo de coordinación de la 5-metil-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidín-7(4H)-ona en la estructura y propiedades magnéticas de complejos multidimensionales de Cu(II) y Co(II).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2010).
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena (España)
AÑO: 2010.

37. AUTORES: Ana Belén Caballero, Noelia L. Santamaría, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Elisa Barea y Juan M. Salas
TÍTULO: Primeros complejos de la 5-metil-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidín-7(4H)-ona (*HmtpO*) con lantánidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2010).
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena (España)
AÑO: 2010.

38. AUTORES: Ana Belén Caballero, Óscar Castillo, Luis Lezama, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Elisa Barea y Juan M. Salas
TÍTULO: Sistemas de coordinación multidimensionales basados en 1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidinas y oxalato.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2010).
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena (España)
AÑO: 2010.

39. AUTORES: Antonio J. Calahorra, Elisa Barea, Duane Choquesillo-Lazarte, **Antonio Rodríguez-Diéguez**
TÍTULO: Síntesis y Propiedades Magnéticas de Nuevos Compuestos de Coordinación Multifuncionales.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2010).
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena (España)
AÑO: 2010.

40. AUTORES: J. Ruiz, J.M. Seco, **A. Rodríguez**, A.J. Mota, L. Botana, E. Colacio
TÍTULO: ESTUDIO TEÓRICO/EXPERIMENTAL DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE UNA FAMILIA DE COMPLEJOS TRINUCLEARES LINEALES DE TIPO BIS(1-DIPHENOXO)TRICOBRE(II)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2010).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena (España)

AÑO: 2010.

41. AUTORES: M.A. Palacios, Antonio.J. Mota, **A. Rodríguez-Diéguez**, J. M Herrera y E. Colacio

TÍTULO: VERSATILIDAD EN LOS MODOS DE COORDINACIÓN PUENTE DEL LIGANDO ANIÓNICO 5-PIRIMIDILTETRAZOLATO Y SU EFECTO SOBRE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2010).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena (España)

AÑO: 2010.

42. AUTORES: **A. Rodríguez-Diéguez**, M.E. López-Viseras, E. Barea, E. Colacio, A.J. Calahorro.

TÍTULO: ESTUDIO ESTRUCTURAL, MAGNÉTICO Y LUMINISCENTE DE POLÍMEROS MULTIDIMENSIONALES CON EL ÁCIDO 4-(1H-TETRAZOLATO-5-YL)BENZOICO.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: VII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich.

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)

AÑO: 2010.

43. AUTORES: A.J. Calahorro, M.E. López-Viseras, E. Colacio, **A. Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: ESTUDIO ESTRUCTURAL, MAGNÉTICO, LUMINISCENTE Y DE ADSORCIÓN DE DOS NUEVOS MOFS DE COBALTO Y CADMIO UTILIZANDO EL LIGANDO ÁCIDO 5-BROMONICOTÍNICO.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: VII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich.

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)

AÑO: 2010.

44. AUTORES: Ana Belén Caballero, Clotilde Marín, Óscar Huertas, **Antonio Rodríguez Diéguez**, Juan Manuel Salas, Manuel Sánchez-Moreno.

TÍTULO: Actividad antiparasitaria in vitro e in vivo de complejos metálicos con 5,7-dimetil-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidina.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: VII Reunión Científica de Bioinorgánica.

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Águilas (España)

AÑO: 2011.

45. AUTORES: Claudio Mendicute-Fierro, Roberto Ciganda, María A. Garralda, Lourdes Ibarlucea, José M. Seco, **Antonio Rodríguez**.

TÍTULO: IRIDIUM COMPLEXES WITH THE HEMILABILE LIGAND [2-(1,3-DIOXOLAN-2-YL)PHENYL]DIPHENYLPHOSPHINE.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 19th EuCheMS International Conference on Organometallic.

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse (France)

AÑO: 2011.

46. AUTORES: **Rodríguez-Diéguez, A.**; Herrera, J.M.; Arteaga, J.F.; Ruiz, J.; Seco, J.M.; Colacio, E.
TÍTULO: LABORATORIO VIRTUAL DE QUÍMICA DE LA COORDINACIÓN.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VI Reunión de Innovación Docente en Química, INDOQUIM 2011.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)
AÑO: 2011.

47. AUTORES: Arteaga, J.F.; García Morales, M.; **Rodríguez, A.**
TÍTULO: APRENDIZAJE DE LOS PROCESOS ORGÁNICOS INDUSTRIALES BASADO EN EL DISEÑO DE PROYECTOS MEDIANTE EL EMPLEO DE LAS TICS.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VI Reunión de Innovación Docente en Química, INDOQUIM 2011.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)
AÑO: 2011.

48. AUTORES: Herrera, J.M.; Titos-Padilla, S.; **Rodríguez-Diéguez, A.**; Ruiz, J.; Seco, J.M.; Colacio, E.
TÍTULO: INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN EN SÍNTESIS INORGÁNICA A TRAVÉS DE UN LABORATORIO VIRTUAL. SÍNTESIS "ON-LINE" DEL COMPLEJO $[\text{Co}(\text{NO}_2)_3(\text{NH}_3)_3]$.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VI Reunión de Innovación Docente en Química, INDOQUIM 2011.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España)
AÑO: 2011.

49. AUTORES: Ana B. Caballero, Jana K. Vieth, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Isaac Vidal, José A. Dobado, Juan M. Salas and Christoph Janiak.
TÍTULO: DINUCLEAR SILVER(I) COMPLEXES AS BUILDING UNITS OF NEW METAL-ORGANIC NETWORKS BASED ON TRIAZOLOPYRIMIDINES.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 5th EuCheMS conference on NITROGEN LIGANDS in Coordination Chemistry, Metal-Organic Chemistry, Bioinorganic Chemistry, Materials and Catalysis.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2011.

50. AUTORES: María A. Palacios, Juan Manuel Herrera, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José Ruiz, Simon J. Pope, Antonio J. Mota and Enrique Colacio.
TÍTULO: TRIPLY-BRIDGED ML_n (M=Zn^{II} AND Ni^{II}) COMPLEXES WITH DUAL-EMISSIVE LUMINESCENCE AND FIELD INDUCED SINGLE-MOLECULE-MAGNET PROPERTIES.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 5th EuCheMS conference on NITROGEN LIGANDS in Coordination Chemistry, Metal-Organic Chemistry, Bioinorganic Chemistry, Materials and Catalysis.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2011.

51. AUTORES: **A. Rodríguez-Diéguez**, A.J. Mota, M.E. López-Viseras, J.E. Perea and Enrique Colacio.

TÍTULO: SYNTHESIS, STRUCTURE, MAGNETIC PROPERTIES AND DFT CALCULATIONS OF NOVEL BIS(5-TETRAZOLYL)AMINE COPPER(II) COMPLEXES.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 5th EuCheMS conference on NITROGEN LIGANDS in Coordination Chemistry, Metal-Organic Chemistry, Bioinorganic Chemistry, Materials and Catalysis.

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 2011.

52. AUTORES: Ruiz J, Mota A, **Rodríguez-Diéguez A**, Cremades E, Ruiz E, Colacio E.

TÍTULO: FIELD-INDUCED SMM BEHAVIOUR IN A MONONUCLEAR Dy COMPLEX.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 5th EuCheMS conference on NITROGEN LIGANDS in Coordination Chemistry, Metal-Organic Chemistry, Bioinorganic Chemistry, Materials and Catalysis.

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 2011.

53. AUTORES: A.J. Calahorro, **A. Rodríguez-Diéguez**

TÍTULO: STRUCTURAL PROPERTIES OF THREE NOVEL COORDINATION POLYMERS WITH NICOTINIC ACID DERIVATIVE LIGANDS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 5th EuCheMS conference on NITROGEN LIGANDS in Coordination Chemistry, Metal-Organic Chemistry, Bioinorganic Chemistry, Materials and Catalysis.

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 2011.

54. AUTORES: Antonio J. Mota, Luis Botana, José M. Seco, Itziar Oyarzábal, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, José Ruiz and Enrique Colacio

TÍTULO: DINUCLEAR AND TETRANUCLEAR HOMO- AND HETEROMETALLIC (PHENOXO)/AZIDE BRIDGED COMPLEXES. A MAGNETO-STRUCTURAL AND THEORETICAL STUDY

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 5th EuCheMS conference on NITROGEN LIGANDS in Coordination Chemistry, Metal-Organic Chemistry, Bioinorganic Chemistry, Materials and Catalysis.

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 2011.

55. AUTORES: **A. Rodríguez-Diéguez**, A.J. Mota, J.M. Herrera, M.A. Palacios, A.J. Calahorro, J. Ruiz, J.M. Seco and E. Colacio.

TÍTULO: RATIONAL DESIGN OF NOVEL MAGNETS SYSTEMS BASED ON 3d AND 4f IONS.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: VIII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich.

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos (España)

AÑO: 2011.

56. AUTORES: A.J. Calahorro, Marta E. López-Viseras, Alfonso Salinas-Castillo, **A. Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: SYNTHETIC, STRUCTURAL AND LUMINESCENCE PROPERTIES OF NOVEL Cd(II) COORDINATION POLYMERS.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: VIII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos (España)
AÑO: 2011.

57. AUTORES: A.J. Calahorro, Marta E. López-Viseras, David Fairén, Alfonso Salinas-Castillo, Antonio J. Mota, Enrique Colacio, **A. Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: Síntesis "in situ" de compuestos de Coordinación Mediante Métodos Solvotermales.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 15ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 9ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2012).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona (España)

AÑO: 2012.

58. AUTORES: **A. Rodríguez-Diéguez**, Antonio J. Mota, Luis Botana, José M. Seco, Enrique Colacio,

TÍTULO: Estudio Magneto-Estructural Experimental y Teórico de Compuestos de Coordinación de Ni(II) con Puentes Fenoxo-Azida.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 15ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 9ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2012).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona (España)

AÑO: 2012.

59. AUTORES: Marta E. López-Viseras, A.J. Calahorro, David Fairén, Alfonso Salinas-Castillo, José M. Seco, Enrique Colacio, **A. Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: Nuevos Metal-Organic Frameworks de Cadmio Basados en Ligandos Precursores con Grupo Cianuro.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 15ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 9ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2012).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona (España)

AÑO: 2012.

60. AUTORES: Belén Fernández, Sabine Hilfiker, Cristina Sánchez González, Juan Llopis González, Marta E. López-Viseras, A.J. Calahorro, Enrique Colacio, **A. Rodríguez-Diéguez**.

TÍTULO: Actividad antidiabética de un Nuevo Compuesto de Coordinación de Zinc con el 3-carboxy-pyrazol.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 15ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 9ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2012).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona (España)

AÑO: 2012.

61. AUTORES: I. Oyarzabal, J.M. Seco, L. Botana, M. Barquin, J. Ruiz, **A. Rodríguez-Diéguez**, A. Mota, Enrique Colacio.

TÍTULO: Estructura y Propiedades Magnéticas de compuestos Dinucleares de Ni(II) con Ligandos Multitípicos de tipo N3O4 y Acetato Puente.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 15ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 9ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2012).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona (España)
AÑO: 2012.

62. AUTORES: Ana B. Caballero, **A. Rodríguez-Diéguez**, Luis Lezama, Juan M. Salas.
TÍTULO: Complejos Ternarios con 1,2,4-Triazol[1,5-a]Pirimidinas y Dicarboxilatos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 15ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 9ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2012).
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona (España)
AÑO: 2012.

63. AUTORES: A.B. Caballero, N. Santamaría, **A. Rodríguez-Diéguez**, J.M. Salas, C. Marín, M. Sánchez-Moreno.
TÍTULO: Lanthanide-based triazolopyrimidine complexes as promising antiparasitic agents against some tropical neglected diseases: In vitro studies against Leishmaniaspp. and T. cruzi.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference (Eurobic11).
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2012.

64. AUTORES: **A. Rodríguez-Diéguez**, Marta E. López-Viseras, Belén Fernández, Sabine Hilfiker, Cristina Sánchez González, Juan Llopis González, A.J. Calahorro, Enrique Colacio,
TÍTULO: Novel Zinc Coordination compound Based on Carboxy-Pyrazole. In Vivo Antidiabetic Activity.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: First Whole Action Meeting Cost Action CM 1105.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2012.

65. AUTORES: A.J. Calahorro, M.E. López-Viseras, D. Fairen, A. Salinas-Castillo, J.M. Seco, M. Melguizo, A. Peñas, **A. Rodríguez-Diéguez**.
TÍTULO: Síntesis Hidrotermal de MOFs Basados en Ligandos Tipo Carboxilato. Propiedades Magnéticas, Luminiscentes y de Adsorción.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: VIII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España)
AÑO: 2012.

66. AUTORES: Antonio J. Calahorro, Antonio Peñas-Sanjuan, Manuel Melguizo, David Fairén-Jiménez, Guillermo Zaragoza, Belén Fernández, A. Salinas-Castillo, **A. Rodríguez-Diéguez**.
TÍTULO: A new tetrazine-based link for preparation of MOFs.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VI Reqomed.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 2013.

67. AUTORES: A.B. Caballero, **A. Rodríguez-Diéguez**, J.M. Salas, C. Marín, M. Sánchez-Moreno.
TÍTULO: Actividad Antiparasitaria in vitro de la 7-amino-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidina y sus complejos de Cu(II).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VIII Reunión Científica de Bioinorgánica.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos (España)
AÑO: 2013.

68. AUTORES: A.B. Caballero, **A. Rodríguez-Diéguez**, M. Quirós, J.M. Salas, M. Sánchez-Moreno, C. Marín.
TÍTULO: El papel del ligando 1,3-propanodiamina en la estructura y propiedades de los complejos metálicos con 1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidinas. Actividad antileishmanicida y antitripanocida.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ).
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander (España)
AÑO: 2013.

69. Autores: **Antonio Rodríguez-Diéguez**
Título: Diseño Arquitectónico de Redes Metal-Orgánicas
Tipo de participación: Oral
Congreso: QIES 2014. 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Almería
Fecha: 15-18 junio de 2014

70. Autores: Antonio J. Calahorra, José M. Seco, Manuel Pérez-Mendoza, David Fairén, **Antonio Rodríguez-Diéguez**
Título: Nuevos MOFs 3D de cobre selectivos a la adsorción de CO₂
Tipo de participación: Póster
Congreso: QIES 2014. 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Almería
Fecha: 15-18 junio de 2014

71. Autores: E. San Sebastián, P. Macchi, A.J. Calahorra, A. Salinas-Castillo, J.M. Seco, **A. Rodríguez-Diéguez**
Título: Estudio teórico y experimental de nuevos MOFs luminiscentes a partir de derivados del ácido tetrazol-bencílico.
Tipo de participación: Póster
Congreso: QIES 2014. 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Almería
Fecha: 15-18 junio de 2014

72. Autores: J.M. Méndez-Arriaga, **A. Rodríguez-Diéguez**, J. Isac-García, M. Quirós, J.M. Salas
Título: Síntesis, caracterización estructural y capacidad complejante de la 5-fenil-7-oxo-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidina.
Tipo de participación: Póster
Congreso: QIES 2014. 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Almería
Fecha: 15-18 junio de 2014

73. Autores: A.B. Caballero, **A. Rodríguez-Diéguez**, M. Quirós, J.M. Salas, O. Huertas, I. Ramírez-Macías, F. Olmo, C. Marín, G. Chavez-Lemaur, M. Sánchez-Moreno
Título: Complejos metálicos con 5,7-dimetil-[1,5-a]triazolopirimidina para combatir la leishmaniasis y el chagas. Actividad in vitro e in vivo.

Tipo de participación: Póster
Congreso: QIES 2014. 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Almería Fecha: 15-18 junio de 2014

74. Autores: J.M. Seco, L. Botana, J. Ruiz, A.J. Mota, **A. Rodríguez-Diéguez**, I. Oyarzabal, E. Colacio
Título: Compuesto polinuclares de Ni(II) con inusuales puentes mixtos. Importancia de los coligandos aniónicos en la estructura y propiedades magnéticas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: QIES 2014. 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Almería Fecha: 15-18 junio de 2014

75. Autores: **Antonio Rodríguez Diéguez**, Malgorzata Nita, Antonio J. Calahorro y Francisco Carrasco-Marín
Título: Redes metal-orgánicas flexibles
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIX REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Baeza, Jaén Fecha: 14-17 septiembre de 2014

76. Autores: Antonio J. Calahorro-Casanova, José M. Seco-Botana, David Fairén-Jiménez, Manuel Pérez-Mendoza, Nicola Casati and **Antonio Rodríguez-Diéguez**
Título: Nuevos MOF'S con adsorción selectiva de gases de interés medioambiental
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XXXIX REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Baeza, Jaén Fecha: 14-17 septiembre de 2014

77. Autores: Hernandez Conejero, Ricardo; Garralda Hualde, María Angeles; Seco Botana, José Manuel; **Antonio Rodríguez-Diéguez**
Título: Selectividad en las reacciones de formación de acilcomplejos de rodio (III) con diaminas alifáticas
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: XXXII Reunión Del Grupo Especializado En Química Organometálica
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Tarragona Fecha: 17-19 septiembre de 2014

78. Autores: Azpeitia Coscaron, Susan; Ibarlucea Vitoriano Lourdes; Seco Botana, José Manuel; **Antonio Rodríguez-Diéguez**; Garralda Hualde, María Angeles
Título: New acylrhodium(III) complexes derived from PPh₂CH(Ph)CH₂CHO
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: XXXII Reunión Del Grupo Especializado En Química Organometálica
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Tarragona Fecha: 17-19 septiembre de 2014

79. Autores: Mora Paniagua, Eric; Barquín Muga, María Montserrat; Ibarlucea Vitoriano Lourdes; Seco Botana, José Manuel; **Antonio Rodríguez Diéguez**; Garralda Hualde, María Angeles
Título: 2-Pyridonate- and 8-quinolinate-acylrhodium complexes. Synthesis and catalytic activity
Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: XXXII Reunión Del Grupo Especializado En Química Organometálica

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Tarragona

Fecha: 17-19 septiembre de 2014

80. Autores: Itziar Zumeta Subijana; Mendicute Fierro, Claudio; Seco Botana, José Manuel; **Antonio Rodríguez-Diéguez**; Garralda Hualde, María Angeles

Título: Reacción de hidruroida- β -dicetonas con aminoalquilpiridinas

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XXXII Reunión Del Grupo Especializado En Química Organometálica

Publicación:

Lugar celebración: Tarragona, España

Fecha inicio: 17/09/2014

Fecha Fin: 19/09/2014

81. Autores: Azpeitia Coscaron, Susan; Ibarlucea Vitoriano Lourdes; Seco Botana, José Manuel; **Antonio Rodríguez-Diéguez**; Garralda Hualde, María Angeles

Título: New acylrhodium(III) complexes derived from PPh₂CH(Ph)CH₂CHO

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XXXII Reunión Del Grupo Especializado En Química Organometálica

Publicación:

Lugar celebración: Tarragona, España

Fecha inicio: 17/09/2014

Fecha Fin: 19/09/2014

82. Autores: Antonio J. Calahorro, José M. Seco, David Briones, Manuel Pérez-Mendoza, David Fairen, **Antonio Rodríguez-Diéguez**

Título: Nuevos MOFs selectivos a la adsorción de CO₂

Tipo de participación: Póster

Congreso: 1er Simposium sobre Propiedades y Aplicaciones de MOFs y COFs

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 9 - 10 de abril de 2015

83. Autores: J.M. Méndez*, G. Escolano, J.M. Salas, **A. Rodríguez**, M. Quirós

Título: COMPLEJOS DE Cu(II) CON 7-AMINO-1,2,4-TRIAZOLO[1,5-a]PIRIMIDINA CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: XXXV Bienal RSEQ

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 19-23 septiembre de 2015

84. Autores: B. Fernández, D. Briones, C. Sánchez-González, J. Llopis and **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: The First Active Anti-Diabetic Metal-Organic Framework

Tipo de participación: Oral

Congreso: III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos

Publicación: Libro comunicaciones

Lugar celebración: Granada

Fecha: 9-10 Mayo 2016

85. Autores: B. Fernández, S. Gómez-Ruiz, I. Oyarzábal, J. M. Seco, I. Fernández, A. B. Ruiz-Muelle, R. Contreras-Cáceres, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: Unprecedented Magnetic Field-Dependent Modulation of the of Cytotoxic Activity

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos

Publicación: Libro comunicaciones

Lugar celebración: Granada

Fecha: 9-10 Mayo 2016

86. Autores: Alberto Ramos*, Pilar Montero, Fernando Carrillo-Hermosilla, Rafael Fernández-Galán, Elena Villaseñor, Antonio Antiñolo, René Rojas, **Antonio Rodríguez Diéguez**.

Título: "Dialkylboron Guanidines: Synthesis, Structure and Carbodiimide De-insertion Reactions",

Congreso: X SIMPOSIO DE CIENCIA JOVEN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUIMICAS DE LA UCLM, Ciudad Real, 8-10 Junio, 2016.

Publicación: Libro de comunicaciones

87. Autores: Seco Botana, Jose Manuel; Cepeda Ruiz, Javier; San Sebastian Larzabal, Eider; Padró Hernandez, Daniel; **Rodríguez-Diéguez, Antonio**; Garcia Martinez, Jose Angel; Ugalde Uribe-Etxebarria, Jesús

Título: Análisis Teórico-Experimental del Polímero de Coordinación Fosforescente Zn-6-aminopiridina-3-carboxilato

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: 17ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Inorgánica y 11ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química del Estado Solido de la RSEQ. QIES-16

Publicación: Libro de Comunicaciones

Lugar celebración: Torremolinos, Málaga, España

Fecha: 19/06/2016 - 22/06/2016

88. Autores: B. Fernández, C. Sánchez-González, J. Llopis González y **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: Actividad Antidiabética de Compuestos de Coordinación Basados en Zinc y Vanadio

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: 17ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Inorgánica y 11ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química del Estado Solido de la RSEQ. QIES-16

Publicación: Libro de Comunicaciones

Lugar celebración: Torremolinos, Málaga, España

Fecha: 19/06/2016 - 22/06/2016

89. Autores: Oyarzabal Epelde, Itziar; Fernandez, Belen; Seco Botana, José Manuel; Colacio Rodríguez, Enrique; **Rodríguez-Diéguez, Antonio**.

Título: Propiedades Magnéticas y Luminiscentes de MOFs Tridimensionales basados en Disproio.

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: 17ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Inorgánica y 11ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química del Estado Solido de la RSEQ. QIES-16

Publicación: Libro de Comunicaciones

Lugar celebración: Torremolinos, Málaga, España

Fecha: 19/06/2016 - 22/06/2016

90. Autores: Zabala Lekuona, Andoni; Oyarzabal Epelde, Itziar; Seco Botana, José Manuel Cepeda Ruiz, Javier; **Rodríguez- Diéguez, Antonio**; Colacio Rodríguez, Enrique.

Título: Complejos dinucleares ZnII-LnIII con propiedades magneto-luminiscentes.

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: 17ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Inorgánica y 11ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química del Estado Solido de la RSEQ. QIES-16

Publicación: Libro de Comunicaciones

Lugar celebración: Torremolinos, Málaga, España

Fecha: 19/06/2016 - 22/06/2016

91. Autores: Alberto Ramos*, Pilar Montero, Fernando Carrillo-Hermosilla, Rafael Fernández-Galán, Elena Villaseñor, Antonio Antiñolo, René Rojas, **Antonio Rodríguez-Diéguez**.

Título: "Dialkyl Boron Guanidines: Synthesis, Structure and Carbodiimide De-insertion Reactions"

Congreso: IX International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas. San Sebastián, 6-8 Julio, 2016.

92. Autores: C. Mendicute-Fierro, V. San Nacienceno, L. Ibarlucea, J. M. Seco, **A. Rodríguez-Diéguez**, A. J. Mota, M. A. Garralda

Título: Agostic Interactions in a series of rhodium-norbornadiene-phosphine oxide derivatives

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXXIV Reunión Anual del Grupo Especializado de Química Organometálica (RSEQ)

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Girona

Fecha: 7-9 septiembre de 2016

93. Autores: I. Bustos-Rosas, C. Mendicute-Fierro, **A. Rodríguez-Diéguez**, J. M. Seco, M. A. Garralda

Título: Reactivity of irida- η^2 -diketone with furfurylamine

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXXIV Reunión Anual del Grupo Especializado de Química Organometálica (RSEQ)

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Girona

Fecha: 7-9 septiembre de 2016

94. Autores: R. Hernández, R. Ciganda, U. Huici, M. A. Garralda, J. M. Seco, **A. Rodríguez**

Título: Síntesis y coordinación de nuevos ligandos aminometilfosfina

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXXIV Reunión Anual del Grupo Especializado de Química Organometálica (RSEQ)

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Girona

Fecha: 7-9 septiembre de 2016

95. Autores: Alberto Ramos*, Pilar Montero, Fernando Carrillo-Hermosilla, Rafael Fernández-Galán, Elena Villaseñor, Antonio Antiñolo, René Rojas, **Antonio Rodríguez-Diéguez**.

Título: "Unusual carbodiimide deinsertion reactions in novel dialkylboron guanidinate complexes"

Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress, Sevilla, 11-15 Septiembre, 2016.

96. Autores: D. Díaz-García, R. S. Erami, **A. Rodríguez-Diéguez**, I. del Hierro, S. Prashar, S. Gómez-Ruiz

Título: Design of Novel Magnetite-Based Nanosystems Functionalized with Metallodrugs

Tipo de participación: Póster

Congreso: I QuimBioQuim

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 3-4 de Octubre 2016

97. Autores: I. Ortiz-Gómez, A. Salinas-Castillo, B. Fernández, I. de Orbe-Payá, **A. Rodríguez-Diéguez** and L.F. Capitán-Vallvey

Título: MICROFLUIDIC PAPER-BASED ANALYTICAL DEVICE FOR COLORIMETRIC DETERMINATION OF GLUCOSE BASED ON METAL-ORGANIC FRAMEWORK AS PEROXIDASE MIMETIC

Tipo de participación: Oral

Congreso: I QuimBioQuim

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 3-4 de Octubre 2016

98. Autores: Alejandro Gómez-Vílchez, Belén Fernández, Cristina Sánchez González, Eider San Sebastián, Santiago Gómez-Ruiz, Jakelhyne Bayón, Carlos López Chaves, Juan Llopis and **Antonio Rodríguez-Diéguez**

Título: Novel Anti-Diabetic and Luminescence Coordination Compounds based on Vanadium

Tipo de participación: Póster

Congreso: I QuimBioQuim

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 3-4 de Octubre 2016

99. Autores: Belén Fernández, Santiago Gómez Ruiz, Itziar Oyarzabal, José M. Seco, Ignacio Fernández, Ana Belén Ruiz-Muelle, Rafael Contreras-Cáceres, Eva Fischer-Fodor, Sergiu Macavei and **Antonio Rodríguez-Diéguez**
Título: MULTIFUNCTIONAL APPLICATIONS OF A DYSPROSIUM-BASED METAL-ORGANIC CHAIN WITH SINGLE-ION MAGNET BEHAVIOUR
Tipo de participación: Póster
Congreso: I QuimBioQuim
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 3-4 de Octubre 2016

100. Autores: Diana Díaz-García, Roghayeh Sadeghi Erami, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Isabel del Hierro, Sanjiv Prashar, Santiago Gómez-Ruiz
Título: DESIGN OF NOVEL MAGNETITE-BASED NANOSYSTEMS FUNCTIONALIZED WITH METALLODRUGS
Tipo de participación: Póster
Congreso: I QuimBioQuim
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 3-4 de Octubre 2016

101. Autores: I. Bustos-Rosas, C. Mendicute-Fierro, **A. Rodríguez-Diéguez**, M. A. Garralda
Título: REACTIVITY OF IRIDA- β -DIKETONE WITH FURFURYLAMINE
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Logroño (España) Fecha: 8-11 noviembre de 2016

102. Autores: A.Salinas-Castillo, I. Ortiz-Gómez, B. Fernández, I. de Orbe-Payá, **A. Rodríguez-Diéguez** and L. F. Capitán-Vallvey
Título: μ PAD FOR COLORIMETRIC DETERMINATION OF GLUCOSE BASED ON METAL-ORGANIC FRAMEWORK AS PEROXIDASE MIMETIC
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Logroño (España) Fecha: 8-11 noviembre de 2016

103. Autores: A. Zabala, I. Oyarzabal, J.M. Seco, J. Cepeda, **A. Rodríguez-Diéguez**, E. Colacio
Título: ESTUDIO MAGNETO-LUMINISCENTE DE MATERIALES BASADOS EN COMPLEJOS DINUCLEARES $Zn^{II}Ln^{III}$
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Logroño (España) Fecha: 8-11 noviembre de 2016

104. Autores: E. Echenique, I. Oyarzabal, J. Cepeda, **A. Rodríguez-Diéguez**, J. M. Seco
Título: COORDINATION COMPLEXES BASED ON LANTHANIDE IONS AND DICLOFENAC SODIUM SALT
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Logroño (España) Fecha: 8-11 noviembre de 2016

105. Autores: M. Ugalde, C. Mendicute, **A. Rodríguez**
Título: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MOFS WITH BIOLOGICAL INTEREST
Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Logroño (España) Fecha: 8-11 noviembre de 2016

106. Autores: M. Gómez, I. Oyarzabal, **A. Rodríguez-Diéguez**, J. M. Seco, E. San Sebastián
Título: DISEÑO, SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN BASADO EN METALES Y LIGANDOS BIOCÓMPATIBLES: [Zn₂(cit)₂(2,2'-bipy)₂]
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Logroño (España) Fecha: 8-11 noviembre de 2016

107. AUTORES: I. Oriz-Gomez, A. Salinas Castillo, B. Fernández, I. de Orbe Paya, **A. Rodríguez-Diéguez**, L.F. Capitán-Vallvey
TÍTULO: Microfluidic paper-based analytical device for colorimetric determination of glucose based on metal-organic frameworks as peroxidase mimetic
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXV national spectroscopy meeting/IX iberian spectroscopy conference.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España) Fecha: 22 de julio de 2016

108. AUTORES: A. Salinas-Castillo, B. Fernández, S. Castellanos, B. Biel, L.F. Capitán-Vallvey, **A. Rodríguez-Diéguez**
TÍTULO: Luminescence and photoconductance of novel 3D potassium-MOF base don perylene-3,4,9,10-tetracarboxylate
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXV national spectroscopy meeting/IX iberian spectroscopy conference.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España) Fecha: 22 de julio de 2016

109. AUTORES: Ruiz-Muelle, Ana Belén; Contreras-Cáceres, Rafael; Oña-Burgos, Pascual; **Rodríguez-Diéguez, Antonio**; Fernández-De Las Nieves, Ignacio
TÍTULO: Polyacrylic Acid Polymer Brushes as Substrates for the Incorporation of Anthraquinone Derivatives
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: V Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería (España) Fecha: 15 - 16 de noviembre de 2016

110. AUTORES: Ruiz-Muelle, Ana Belén; Contreras-Cáceres, Rafael; Oña-Burgos, Pascual; **Rodríguez-Diéguez, Antonio**; Fernández-De Las Nieves, Ignacio
TÍTULO: Polyacrylic Acid Polymer Brushes as Substrates for the Incorporation of Anthraquinone Derivatives
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: V Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales.
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería (España) Fecha: 15 de noviembre de 2016

111. Autores: Naroa Almenara, Lourdes Ibarlucea, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, María A. Garralda, Miguel A. Huertos
Título: Norbornenyl-acyl-rhodium(III) complex as a possible intermediate in the catalytic hydroacylation of norbornadiene
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 253rd American Chemical Society, NATIONAL MEETING & EXPOSITION, Advanced Materials, Technologies, Systems & Processes
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: San Francisco, CA, USA Fecha: 2-6 Abril de 2017

112. Autores: A. Lara-Sánchez, J. A. Castro-Osma, J. Martínez, A. Otero, J. Fernández-Baeza, **A. Rodríguez-Diéguez**.
Título: Ring-opening copolymerisation of cyclohexene oxide and carbon dioxide catalysed by scorpionate zinc complexes.
Lugar: Sitges, Barcelona, España. Fecha: 25-06-2017 a 29-06-2017.
Congreso/Entidad organizadora: XXXVI Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química.
Carácter: Nacional. Tipo: Investigador-Póster.

113. Autores: J. Martínez Martínez, A. Lara Sánchez, A. Otero, J. Antonio Castro Osma, J. Fernández Baeza, M. North, **A. Rodríguez-Diéguez**.
Título: Synthesis of cyclic carbonates catalysed by onecomponent aluminium complexes.
Lugar: Sitges, Barcelona, España. Fecha: 25-06-2017 a 29-06-2017.
Congreso/Entidad organizadora: XXXVI Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química.
Carácter: Nacional. Tipo: Investigador-Comunicación Oral.

114. Autores: Andoni Zabala, José Manuel Seco, Javier Cepeda, Itziar Oyarzabal, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Enrique Colacio.
Título: Estudio magnético de compuestos de coordinación basados en el ion Dy(III): importancia del campo cristal.
Tipo de participación: Flash Oral
Congreso: XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de Comunicaciones
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 07/11/2017 - 10/11/2017

115. Autores: I. Bustos, C. Mendicute-Fierro, **A. Rodríguez-Diéguez**, M. A. Garralda
Título: New iridapyrazoles: Synthesis, characterization and catalytic activity.
Badajoz 2017
Tipo de participación: Presentación Póster
Congreso: XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de Comunicaciones
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 07/11/2017 - 10/11/2017

116. Autores: I. Bustos, C. Mendicute-Fierro, **A. Rodríguez-Diéguez**, M. A. Garralda.
Título: New iridapyrazoles: Synthesis, characterization and catalytic activity.
Tipo de participación: Presentación Póster
Congreso: XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de Comunicaciones
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 07/11/2017 - 10/11/2017

117. Autores: N. Almenara, C. Mendicute-Fierro, J. M. Seco, **A. Rodríguez-Diéguez**, M. A. Huertos and M. A. Garralda
Título: Alkyl-acyl-rhodium(III) complexes as catalysts for the hydrolysis of amine-borane adducts
Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster
Lugar y fecha: Sitges, 25-29/06/17

118. Autores: Susan Azpeitia, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, María Ángeles Garralda, Miguel Ángel Huertos.
Título: Iridium(III) and Rhodium(III) Catalysed Tandem Isomerization-Hydrodilylation of Alkenes
Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster
Lugar y fecha: Sitges, 25-29/06/17

119. Autores: P.Leo; Dr. David Briones Gil; Dr. **Antonio Rodríguez-Diéguez**; Fernando Martínez Castillejo; Guillermo Calleja Pardo; Maria Gisela Orcajo
Título: NOVEL ALKALINE EARTH METAL-BASED MOF WITH OUTSTANDING BASIC CATALYTIC PROPERTIES
Congreso: SECAT 2017
Tipo de participación: Oral
Lugar y fecha: Oviedo (España) 26/06/2017

120. Autores P.Leo; Dr. David Briones Gil; Dr. **Antonio Rodríguez-Diéguez**; Fernando Martínez Castillejo; Guillermo Calleja Pardo; Maria Gisela Orcajo
Título: ONE-POT SYNTHESIS OF NOVEL BASIC BARIUM-PYROGLUTAMATE BASED MOF
Congreso: EUROPEAN CONGRESS AND EXHIBITION ON ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES. EUROMAT 2017
Tipo de participación: Oral
Lugar y fecha: Thessaloniki (Greece) 17/09/2017 – 22/09/2017

121. Autores: A. A. García-Valdivia, C. Ruiz, J. Cepeda, I. Oyarzabal, J.M. Seco, E. Abas, M. Laguna, S. Gómez-Ruiz, **A. Rodríguez-Diéguez**
Título: MULTIFUNCTIONAL COORDINATION COMPOUNDS BASED ON LANTHANIDE IONS AND 5-BROMONICOTINIC ACID. MAGNETIC, LUMINESCENCE AND ANTI-TUMORAL PROPERTIES
Tipo de participación: Oral tipo Flash
Congreso: II Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos. "II QuimBioQuim-2017"
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Móstoles, Madrid (España)
Fecha: 4 y 5 de Octubre de 2017

122. Autores: A. A. García-Valdivia, J.M. Seco, J. Cepeda, **A. Rodríguez-Diéguez**
Título: DESIGNING SINGLE-ION MAGNETS AND PHOSPHORESCENT MATERIALS WITH 1-METHYLIMIDAZOLE-5-CARBOXYLATE AND TRANSITION METAL IONS
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Badajoz (España)
Fecha: 7-10 de Noviembre de 2017

123. Autores: A. A. García-Valdivia, J.M. Seco, J. Cepeda, **A. Rodríguez-Diéguez**
Título: Diseño de imanes moleculares y/o fosforescentes basados en 1-metilimidazol-5-carboxilato y metales de transición
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Almería (España)
Fecha: 15 de Noviembre de 2017

124. Autores: Arturo Navas, Belén Fernández, Javier Cepeda, Marta Medina Odonnell, Cristina Sánchez-González, Juan Llopis, José M. Seco, Antonio Lupiáñez, Santiago Gómez-Ruiz, José L. Quiles, Maurizio Battino, Duane Choquesillo-Lazarte, Fernando Reyes-Zurita y **Antonio Rodríguez-Diéguez**
Título: NUEVOS IMANES MONONUCLEARES MULTIFUNCIONALES BASADOS EN COBALTO
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales.
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Almería (España) Fecha: 14-15 de Noviembre de 2017

125. Autores: A. García-García, I. Oyarzabal, J. Cepeda, J. M. Seco, A. A. García-Valdivia, A. Salinas-Castillo, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: NUEVO MOF BASADO EN DISPROSIO Y PYRENE-1,3,6,8-TETRASULFONIC CON INTERESANTES PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y LUMINISCENTES

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar de celebración: Almería (España) Fecha: 14-15 de Noviembre de 2017

126. Autores: A. García-García, A. A. García-Valdivia, A. B. Ruiz-Muelle, I. Fernández, A. Salinas-Castillo, J. Cepeda, J. M. Seco, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: METAL-ORGANICS FRAMEWORKS BASED ON DYSPROSIUM AND AROMATIC LIGANDS. MAGNETIC AND LUMINESCENCE PROPERTIES

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar de celebración: Badajoz (España) Fecha: 7-10 noviembre de 2017

127. Autores: A. García-García, A. A. García-Valdivia, A. B. Ruiz-Muelle, I. Fernández, A. Salinas-Castillo, J. Cepeda, J. M. Seco, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: POLÍMEROS DE COORDINACIÓN MULTIFUNCIONALES

Tipo de participación: Presentación flash

Congreso: II Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar de celebración: Móstoles (Madrid, España) Fecha: 4-5 octubre de 2017

128. Autores: E. Echenique-Errandonea, J. Cepeda, **A. Rodríguez-Diéguez**, J.M. Seco

Título: A novel Co based 2D coordination polymer with nitrogen-rich N- [2- (1H- tetrazol- 5- yl)ethyl]glycine ligand.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ

Publicación: Libro de Comunicaciones

Lugar celebración: Toledo Fecha: 05/11/2018 - 08/11/2018

129. Autores: Itxaso Bustos, Claudio Mendicute-Fierro, María Ángeles Garralda, **Antonio Rodríguez-Diéguez**

Título: Reactivity study of iradapyrazoles

Tipo de participación: Poster

Congreso: 28th international conference on organometallic chemistry

Publicación: Libro de Comunicaciones

Lugar celebración: Florencia Fecha: 15/07/2018 - 20/07/2018

130. Autores: Susan Azpeitia, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, María Ángeles Garralda, Miguel Ángel Huertos

Título: Remote Alkene Catalytic Hydrosilylation or Dehydrogenative Silylation Depending on the Metal Centre

Tipo de participación: Oral

Congreso: 28th international conference on organometallic chemistry

Publicación: Libro de Comunicaciones

Lugar celebración: Florencia 2018 Fecha: 15/07/2018 - 20/07/2018

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

131. Autores: Susan Azpeitia, Unai Prieto, **Antonio Rodríguez-Diéguez**, Eider San Sebastián, María Ángeles Garralda, Miguel Ángel Huertos
Título: Experimental and Computational Evidences of the Olefin Insertion and β -Hydride Elimination Processes
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXXVI GEQO CONGRESS
Publicación: Libro de Comunicaciones
Lugar celebración: Florencia 2018 Fecha: 05/09/2018 - 07/09/2018

132. Autores: U. Huizi, J. M. Seco, **A. Rodríguez**, R. Hernández, E. San Sebastian, J. Cepeda.
Título: Design and synthesis of MOFs with gas adsorption and photochemical properties.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de Comunicaciones
Lugar celebración: Toledo Fecha: 05/11/2018 - 08/11/2018

133. Autores: M. Ugalde-Arbizu; C. Mendicute-Fierro; **A. Rodríguez-Diéguez**.
Título: Síntesis de compuestos derivados de cobre y daminozida con espaciadores tipo piridina
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de Comunicaciones
Lugar celebración: Toledo Fecha: 05/11/2018 - 08/11/2018

134. Autores: E. Echenique-Errandonea, J. Cepeda, **A. Rodríguez-Diéguez**, J.M. Seco
Título: "A novel Co based 2D coordination polymer with nitrogen-rich N- [2- (1H- tetrazol- 5- yl)ethyl]glycine ligand."
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de Comunicaciones
Lugar celebración: Toledo
Fecha: 05/11/2018 - 08/11/2018

135. Autores: A. Zabala-Lekuona, X. López de Pariza, I. Oyarzabal, J. Cepeda, **A. Rodríguez-Diéguez**, J.M. Seco, E. Colacio.
Título: Diseño y síntesis progresiva desde compuestos 0D hasta 1D: influencia en las propiedades magnéticas.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Publicación: Libro de Comunicaciones
Lugar celebración: Toledo Fecha: 05/11/2018 - 08/11/2018

136. Autores: A. A. García-Valdivia, C. Ruiz, J. Cepeda, I. Oyarzabal, J.M. Seco, E. Abas, M. Laguna, S. Gómez-Ruiz, **A. Rodríguez-Diéguez**
Título: COMPUESTOS DE COORDINACIÓN MULTIFUNCIONALES BASADOS EN IONES LANTÁNIDOS Y ÁCIDO 5-BROMONICOTÍNICO. PROPIEDADES LUMINISCENTES, MAGNÉTICAS Y ANTITUMORALES
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Simposio de la Unidad de Excelencia de Química Aplicada a Biomedicina y Medioambiente
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar celebración: Granada (España)
Fecha: 12 de Enero de 2018

137. Autores: A. A. García-Valdivia, B.Fernández, M. Medina-O'Donnell, F. Jannus, L. Díaz-Ruiz, E.E. Rufino-Palomares, J.A. Lupiáñez, F.J. Reyes-Zurita, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: SÍNTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS DE COORDINACIÓN BASADOS EN ÁCIDO INDAZOL-3-CARBOXÍLICO Y METALES DE TRANSICIÓN. ACTIVIDAD ANTICANCERÍGENA.

Tipo de participación: Oral tipo Flash

Congreso: III Jornada de Promoción de la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Móstoles, Madrid (España)

Fecha: 12 y 13 de Abril de 2018

138. Autores: A. A. García-Valdivia, B. Fernández, M. Medina-O'Donnell, F. Jannus, L. Díaz-Ruiz, E.E. Rufino-Palomares, J.A. Lupiáñez, F.J. Reyes-Zurita, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: Síntesis de varios Compuestos de Coordinación basados en Metil-2-aminopiridina-4carboxilato con potencial actividad anti-cancerígena y diabetica

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Congreso/ III Jornadas para Investigadores en Formación Fomentando la Interdisciplinariedad "III-JIFFI"

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 20-22 de Junio de 2018

139. Autores: A. A. García-Valdivia, M. Pérez-Mendoza, G. Mínguez-Espallargas, J. Cepeda, J. M. Seco, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: SÍNTESIS DE DOS NUEVOS COMPUESTOS DE COORDINACIÓN TRIDIMENSIONALES DE ZINC CON CAPACIDAD DE ADSORCIÓN BASADOS EN ÁCIDO 1H-INDAZOL-5-CARBOXÍLICO Y LIGANDOS ARÓMATICOS NITROGENADOS.

Tipo de participación: Oral tipo Flash

Congreso: I Congreso/ III Jornadas para Investigadores en Formación Fomentando la Interdisciplinariedad "III-JIFFI"

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 3 y 4 de Septiembre de 2018

140. Autores: A. A. García-Valdivia, M. Pérez-Mendoza, G. Mínguez-Espallargas, J. Cepeda, J. M. Seco, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: SÍNTESIS DE DOS NUEVOS COMPUESTOS DE COORDINACIÓN TRIDIMENSIONALES DE ZINC BASADOS EN ÁCIDO 1H-INDAZOL-5-CARBOXÍLICO Y LIGANDOS ARÓMATICOS NITROGENADOS CON INTERESANTES PROPIEDADES LUMINISCENTES Y DE ADSORCIÓN.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 14y 15 de Noviembre de 2018

142. Autores: Arturo Navas, Belén Fernández, Javier Cepeda, Marta Medina Odonnell, Cristina Sánchez-González, Juan Llopis, José M. Seco, Antonio Lupiáñez, Santiago Gómez-Ruiz, José L. Quiles, Maurizio Battino, Duane Choquesillo-Lazarte, Fernando Reyes-Zurita y **Antonio Rodríguez-Diéguez**

Título: COMPUESTOS MONONUCLEARES IMAN MULTIFUNCIONALES CON PROPIEDADES ANTIDIABÉTICAS Y ANTIINFLAMATORIAS

Tipo de participación: Póster

Congreso: Miembro del Comité organizador del I Simposio de la Unidad Científica de Excelencia Química aplicada a Biomedicina y Medioambiente.

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 18 de Enero de 2018

143. Autores: Arturo Navas, Belén Fernández, Javier Cepeda, Marta Medina Odonnell, Cristina Sánchez-González, Juan Llopis, José M. Seco, Antonio Lupiáñez, Santiago Gómez-Ruiz, José L. Quiles, Maurizio Battino, Duane Choquesillo-Lazarte, Fernando Reyes-Zurita y **Antonio Rodríguez-Diéguez**

Título: NUEVOS IMANES MONONUCLEARES MULTIFUNCIONALES CON PROPIEDADES ANTIDIABÉTICAS Y ANTIINFLAMATORIAS

Tipo de participación: Ponencia Flash

Congreso: III Jornada de Promoción de la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías.

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Móstoles (España) Fecha: 12-13 de Abril de 2018

144. Autores: Arturo Navas, Belén Fernández, Javier Cepeda, Marta Medina Odonnell, Cristina Sánchez-González, Juan Llopis, José M. Seco, Antonio Lupiáñez, Santiago Gómez-Ruiz, José L. Quiles, Maurizio Battino, Duane Choquesillo-Lazarte, Fernando Reyes-Zurita y **Antonio Rodríguez-Diéguez**

Título: NUEVOS COMPUESTOS DE COORDINACIÓN IMÁN MONONUCLEARES CON PROPIEDADES ANTIINFLAMATORIAS Y ANTIDIABÉTICAS

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Jornada de Jóvenes Investigadores en Bioinorgánica

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 11-13 de Junio de 2018

145. Autores: Arturo Navas, Belén Fernández, Javier Cepeda, Marta Medina Odonnell, Cristina Sánchez-González, Juan Llopis, José M. Seco, Antonio Lupiáñez, Santiago Gómez-Ruiz, José L. Quiles, Maurizio Battino, Duane Choquesillo-Lazarte, Fernando Reyes-Zurita y **Antonio Rodríguez-Diéguez**

Título: SÍNTESIS DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN MONONUCLEARES IMÁN BASADOS EN LIGANDOS ANTIINFLAMATORIOS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Comité organizador del I Congreso sobre Materiales Multifuncionales para Jóvenes.

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 3-4 de Septiembre de 2018

146. Autores: Arturo Navas, Belén Fernández, Javier Cepeda, Marta Medina Odonnell, Cristina Sánchez-González, Juan Llopis, José M. Seco, Antonio Lupiáñez, Santiago Gómez-Ruiz, José L. Quiles, Maurizio Battino, Duane Choquesillo-Lazarte, Fernando Reyes-Zurita y **Antonio Rodríguez-Diéguez**

Título: NUEVOS COMPUESTOS DE COORDINACIÓN BASADOS EN LIGANDOS ANTIINFLAMATORIOS

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales.

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Almería (España) Fecha: 14-15 de Noviembre de 2018

147. Autores: Arturo Navas, Belén Fernández, Javier Cepeda, Marta Medina Odonnell, Cristina Sánchez-González, Juan Llopis, José M. Seco, Antonio Lupiáñez, Santiago Gómez-Ruiz, José L. Quiles, Maurizio Battino, Duane Choquesillo-Lazarte, Fernando Reyes-Zurita y **Antonio Rodríguez-Diéguez**

Título: COMPUESTOS DE COORDINACIÓN MONONUCLEARES IMAN MULTIFUNCIONALES CON PROPIEDADES ANTIDIABÉTICAS Y ANTIINFLAMATORIAS

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Workshop in Advanced Chemistry

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Octubre de 2018

148. Autores: A. García-García, J. M. Méndez-Arriaga, J. Cepeda, S. Gómez-Ruiz, A. Salinas-Castillo, J. M. Seco, M. Sánchez-Moreno, D. Choquesillo-Lazarte, C. Marín, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: NUEVA FAMILIA DE POLÍMEROS DE COORDINACIÓN BASADOS EN DICLOFENACO CON PROPIEDADES ANTILEISHMANIA

Tipo de participación: Póster y ponencia flash

Congreso: VII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Almería (España) Fecha: 15 noviembre de 2018

149. Autores: A. García-García, J. M. Méndez-Arriaga, J. Cepeda, A. Salinas-Castillo, M. Sánchez-Moreno, C. Marín, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: APLICACIONES BIOLÓGICAS DE CADENAS POLIMÉRICAS MULTIFUNCIONALES BASADAS EN DICLOFENACO

Tipo de participación: Comité organizador y ponencia flash

Congreso: I Congreso sobre Materiales Multifuncionales para Jóvenes

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 3-4 septiembre de 2018

150. Autores: A. García-García, J. M. Méndez-Arriaga, B. Fernández, M. Sánchez-Moreno, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: SÍNTESIS DE CADENAS POLIMERICAS BASADAS EN DICLOFENACO CON ACTIVIDAD FRENTE A LA LEISHMANIASIS

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III Jornada de Promoción de la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar de celebración: Móstoles (Madrid, España) Fecha: 12-13 abril de 2018

151. Autores: A. García-García, A. A. García-Valdivia, A. B. Ruiz-Muelle, I. Fernández, A. Salinas-Castillo, J. Cepeda, J. M. Seco, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: NUEVOS POLÍMEROS DE COORDINACIÓN MULTIFUNCIONALES BASADOS EN DISPROSIO Y LIGANDOS AROMÁTICOS

Tipo de participación: Comité organizador y Póster

Congreso: I Simposio de la Unidad Científica de Excelencia Química aplicada a Biomedicina y Medioambiente

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 12 enero de 2018

152. Autores: A. García-García, G. B. Ramírez-Rodríguez, J. M. Delgado López, **A. Rodríguez-Diéguez**

Título: NUEVA FAMILIA DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN BASADOS EN METALES DE TRANSICIÓN Y EL LIGANDO 4-HYDROXYPYRIMIDINE-5-CARBONITRILE

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Simposio de la Unidad de Excelencia de Química aplicada a la Biomedicina y Medio Ambiente

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 18 enero de 2019

Tesis doctorales dirigidas

Título: *Nuevos Materiales Metalorgánicos Basados en Triazolopirimidinas.*

Doctorando: *Ana Belén Caballero Hernández*

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Ciencias

Fecha: *15 de Diciembre 2010*

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum-laude*

Título: *Síntesis, Caracterización y Propiedades de Nuevos Materiales Basados en Polímeros de Coordinación Multidimensionales.*

Doctorando: *Antonio Jesús Calahorra Casanova*

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Ciencias

Fecha: *24 de Julio 2013*

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum-laude*

Título: *Nuevos Materiales Multifuncionales Basados en Polímeros de Coordinación Fosforescentes.*

Doctorando: *Antonio Andrés García Valdibia*

Universidad: Granada

Facultad/Escuela: Ciencias

Fecha: *Mayo 2019*

CALIFICACIÓN:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité: Miembro de la Comisión Docente Permanente de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial de la Universidad de Granada

Entidad de la que depende: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Tema: Miembro de la Comisión Docente Permanente de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial que evalúa y prepara los planes de estudio.

Fecha: 11/12/2014 - Actualidad

Título del comité: Miembro de la Comisión Académica del Programa Oficial de Doctorado en Química de la Universidad de Granada

Entidad de la que depende: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Tema: Miembro de la Comisión Académica del Programa Oficial de Doctorado en la que se evalúa la calidad de la Tesis Doctorales en Química dentro del Programa Oficial de Doctorado.

Fecha: 1/10/2013 - Actualidad

Título del comité: Miembro del Comité Europeo de Evaluación UEFISCDI

Entidad de la que depende: UEFISCDI

Tema: Evaluación de Proyectos Internacionales

Fecha: 15/11/2012 - Actualidad

Título del comité: Miembro del Comité de dirección del GRUPO ESPECIALIZADO DE JÓVENES QUÍMICOS DE LA RSEQ

Entidad de la que depende: JIQ, RSEQ

Tema: Gestión de actividades de investigación y formación de investigadores pre y postdoctorales en el ámbito nacional.

Fecha: 10/11/2008 - 1/12/2011

Título del comité: Comisión de Investigación

Entidad de la que depende: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA

Tema: Miembro del comité científico del DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

Fecha: 7/02/2003 - 13/12/2005

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D+i
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: Reunión de Bioinorgánica celebrada en Granada
Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador Ámbito: Nacional

Fecha: 24/09/2001

Título: Jornadas "Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX de Monocristal" celebrado en Granada
Tipo de actividad: Presidente Comité Organizador Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 2009

Título: VI Simposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich celebrado en Granada
Tipo de actividad: Secretario Comité Organizador Ámbito: Nacional

Fecha: 22/09/2009

Título: Jornadas "Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX de Monocristal" celebrado en Granada
Tipo de actividad: Presidente Comité Organizador Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 2010

Título: Jornadas "Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX de Monocristal" celebrado en Granada
Tipo de actividad: Presidente Comité Organizador Ámbito: Nacional

Fecha: Abril 2011

Título: Congreso N-Ligands
Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador Ámbito: Internacional

Fecha: 04/09/2011

Título: Jornadas "Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX de Monocristal" celebrado en Toledo
Tipo de actividad: Secretario Comité Organizador Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 2012

Título: Jornadas "Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX de Monocristal" celebrado en Badajoz
Tipo de actividad: Secretario Comité Organizador Ámbito: Nacional
Fecha: Junio 2013

Título: XXXVIII-RIA: Reunión Ibérica de Adsorción en Baeza
Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador Ámbito: Nacional
Fecha: 14/09/2014

Título: Jornadas "Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX de Monocristal" celebrado en Baeza

Tipo de actividad: Presidente Comité Organizador
Fecha: Junio 2015

Ámbito: Nacional

Título: Curso “Técnicas de caracterización” celebrado en Granada

Tipo de actividad: Presidente Comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Mayo 2016

Título: Jornadas “Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX de Monocristal” celebrado en Granada

Tipo de actividad: Presidente Comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 2016

Título: Jornadas Congreso “QuimBioQuimI” celebrado en Granada

Tipo de actividad: Presidente Comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Octubre 2016

Título: Jornadas Congreso “QuimBioQuimI” que se celebrará en Móstoles

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Octubre 2017

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Título: Diseño, preparación y estudio de sus propiedades físico-químicas de polímeros de coordinación de naturaleza metalorgánica polifuncional con especial interés en sus propiedades magnéticas.

Tipo de actividad: Gestión económica como Investigador Principal de dicho Proyecto

Fecha: 01/03/2008

Título: Proyecto de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía titulado "Diseño y Síntesis de Polímeros de Coordinación Multifuncionales Porosos"

Tipo de actividad: Gestión económica como Investigador Principal de dicho Proyecto

Fecha: 01/09/2009

Título: Proposal Europeo "From Zero to One Dimensional Magnetism Under Pressure"

Tipo de actividad: Gestión como Investigador Principal de dicha acción

Fecha: 01/03/2010

Título: Proyecto de Subprograma GREIB TRANSLATION PROJECTS titulado "Aplicación Biomédica de Compuestos de Coordinación para el Tratamiento de la Diabetes de Tipo 2"

Tipo de actividad: Gestión económica como Investigador Principal de dicho Proyecto

Fecha: 22/07/2011

Título: Acción Integrada titulada "Sintetizar y estudiar mediante difracción de rayos X bajo presión los distintos polimorfos del compuesto $[\text{Cu}(\text{Glu})(\text{bpp})]2\text{H}_2\text{O}$ [bpp = 1,3-bis(4-pyridyl)propane]"

Tipo de actividad: Gestión económica como Investigador Principal de dicha Acción

Fecha: 10/01/2013

Título: Acción Integrada titulada "Estudio de Adsorción de Compuestos Microporosos con Comportamiento Macroporoso"

Tipo de actividad: Gestión económica como Investigador Principal de dicha Acción

Fecha: 10/01/2014

Título: Proyecto de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía titulado "Síntesis y Aplicación Biomédica de Compuestos de Coordinación Multifuncionales en el Tratamiento de Pacientes de Diabetes. Nanotransporte de fármacos basado en MOFs y nanopartículas de oro"

Tipo de actividad: Gestión económica como Investigador Principal de dicho Proyecto

Fecha: 01/03/2014

Título: Proyectos de Innovación Docentes de Investigación científica

Tipo de actividad: Gestión económica como Investigador Principal de cuatro Proyectos de Innovación Docentes relacionados con Investigación Científica

Fecha: 2009, 2010, 2011, 2013 y 2014

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

- a) **Investigador Principal de dos Proyectos de excelencia** concedidos por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. P08-FQM-4228, P12-FQM-1484.
- b) **Investigador Principal del Proyecto** Greib_PT_2011_16, "Aplicación Biomédica de Compuestos de Coordinación para el Tratamiento de la Diabetes de Tipo 2".
- c) **Investigador Principal de dos Acciones Integradas** concedidas por la Universidad de Granada
- c) **Investigador Principal del Proposal Europeo** EE6134.
- d) **EVALUACIÓN POSITIVA I3.**
- e) **EVALUACIÓN POSITIVA DE LA ANECA**, PAD 2006-588, como **PROFESOR AYUDANTE DOCTOR.**
- f) **EVALUACIÓN POSITIVA DE LA ANECA**, Referencia 2010-003217, como **PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD.**
- g) **Director** de dos Tesis Doctorales.
- h) **PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO** en Ciencias Experimentales a la mejor Tesis doctoral (2005-2006).
- j) **COORDINADOR DE CUATRO PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE.**
PID:09-109, PID:10-167, PID:11-300 y PID:13-168, de la Universidad de Granada
- k) **PARTICIPACIÓN EN 2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA** PIE:1009. Universidad de Huelva.
- l) **Índice h = 21.**
- m) **REFEREE DE REVISTAS CIENTÍFICAS** (Cryst.Eng.Comm., Chemistry, Dalton, ...)
- n) **DIRECCIÓN DE UNA BECA DE INICIACIÓN EN EL CURSO 2010-2011.**
- o) **DIRECCIÓN DE UNA BECA DE COLABORACIÓN EN EL CURSO 2011-2012.**
- p) **DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN A 15 ESTUDIANTES.**
- q) **VOCAL y Miembro Fundador del Grupo Especializado de Jóvenes Químicos de la Real Sociedad Española de Química desde Noviembre de 2008 a Octubre de 2011.**
- r) **ORGANIZACIÓN DE 8 CURSOS de RX. Presidente** del comité organizador del curso "Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX de Monocristal" en Granada (2009, 2010 y 2011), Toledo (2012), Badajoz (2013 y 2014), Baeza (2015) y Granada (2016).
- s) **ORGANIZACIÓN y Secretariado de CUATRO CONGRESOS.**
Secretario del Comité Científico y Organizador del "VI Simposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich" que se celebró en Granada los días 22, 23, 24 y 25 de Noviembre de 2009.
Miembro del **Comité Organizador** de la Reunión de Bioinorgánica celebrada en Granada del 24 al 27 de septiembre de 2001.; Miembro del **Comité Organizador** del Congreso Internacional N-Ligands que se celebró en Granada del 4 al 5 de septiembre de 2011; Miembro del **Comité Organizador** del Congreso Internacional N-Ligands que se celebró en Baeza del 4 al 5 de septiembre de 2014.
- t) **EXPERIENCIA DOCENTE.**
- Docencia en primer, segundo y tercer ciclo. Dichas asignaturas han sido "Química", "Experimentación en Química II", "Materiales en Ingeniería Química", "Experimentación en Química Inorgánica", "Química Inorgánica avanzada" desde el curso 2004.
- Profesor invitado de la asignatura de tercer ciclo "Difracción de RX" en el Máster con Mención de Calidad perteneciente a la Universidad de Huelva denominado "Formulación y Tecnología del Producto. Aplicaciones en la Industria Química, Agroalimentaria y Farmacéutica", curso 2009-2010 y 2010-2011.
- u) Participación en la **experiencia piloto** para la implantación del crédito Europeo (ECTS).
- v) Calificación **EXCELENTE** concedida por La Comisión de Evaluación de la Calidad.
- w) **Pertenencia a la Comisión de Investigación** del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Granada desde el 07/02/2003 hasta el 13/12/2005.
- x) **INVITACIÓN A ENVIAR ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS.**
Cryst.Eng.Comm. 11, 2054-2064 (2009), An. Quím. 105(4), 271-278 (2009) y Polyhedron (número especial dedicado al Profesor Alfred Werner, 2012).
- y) **Miembro del Comité de Evaluación** de Proyectos de Investigación Internacionales UEFISCDI.
- z) **Secretario** de dos Tribunales y **Vocal** de otros cinco Tribunales de Tesis defendidas en las Universidades de Granada, Universidad Rey Juan Carlos, Valencia y el País Vasco, respectivamente.
- aa) **Miembro de la Comisión Académica del Programa Oficial de Doctorado** en Química de la Universidad de Granada.
- ab) **Miembro de la Comisión Docente Permanente del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial** de la Universidad de Granada.
- ac) Actualmente está tramitando la creación de un **Máster** sobre "MÁSTER EN TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN Y BIOTECNOLOGÍA QUÍMICA" que será ofertado por la Universidad Internacional de Andalucía.



Maria Victoria López Ramón

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/09/2021

v 1.4.3

953fc27c8b3ae24faf0a7360d6261e69

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

M^a Victoria López Ramón es Catedrática de Química Inorgánica de la Universidad de Jaén. Desarrolló su Tesis Doctoral en el Grupo de Investigación en Materiales de Carbón de la Universidad de Granada y obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada (bienio 1994-1995). Posteriormente, y gracias a una beca postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia, realizó una estancia postdoctoral de 2 años (1995-1996) en el Departamento de Ingeniería Química de la University of Cambridge (Reino Unido) bajo la supervisión del Prof. N. Seaton, donde trabajó en el diseño de carbones activados con alta microporosidad, mediante métodos de simulación, para la adsorción de contaminantes gaseosos. Finalizada esta etapa, en el año 1997 se incorporó de nuevo (durante 15 meses) al Grupo de Investigación de la Universidad de Granada a través de un Contrato de Reincorporación de Doctores y Tecnólogos concedido por el Ministerio de Educación y Cultura. En el año 1998 se incorporó como Profesora Ayudante de Facultad al Departamento de Química Inorgánica y Orgánica de la Universidad de Jaén, en el año 2002 obtuvo una plaza de Profesora Titular en este departamento y desde el año 2012 es Catedrática de Química Inorgánica de la Universidad de Jaén.

Hasta la fecha ha participado en 12 proyectos de investigación, habiendo sido investigadora principal en 5 de ellos.

En su CV cuenta con más de 70 publicaciones (factor h de 30, con más de 3500 citas) en las revistas de mayor índice de impacto del área, 4 capítulos de libro y un libro, así como numerosas comunicaciones tanto a congresos y reuniones nacionales e internacionales, lo que ha permitido que haya sido evaluada positivamente en 4 tramos de investigación y 5 tramos de investigación autonómicos por la Junta de Andalucía.

Entre los años 1997 y 1999 realizó 3 estancias cortas (de 2 meses cada una) en el Institut de Chimie de la Université de Neuchâtel (Suiza), bajo la dirección del Prof. F. Stoeckli, trabajando en el tema: calorimetría de inmersión aplicada al estudio de la química superficial de los carbones activados.

Actualmente es la Investigadora Responsable del Grupo de Investigación Materiales de Carbón y Medio Ambiente de la Universidad de Jaén, grupo evaluado como competitivo por la Agencia Andaluza de Evaluación y Acreditación.

Ha participado en la organización de congresos nacionales e internacionales, como miembro del comité organizador o científico: VIII Reunión del GEC (2005); III International Conference on Carbons for Storage and Environment Protection (2009); XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción (2014); The World Conference on Carbon (2018); 4th International Congress "Water, Waste and Energy Management (2018).

Miembro de la Junta Directiva del Grupo Español del Carbón durante 6 años y miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Química de la Universidad de Jaén durante 4 años.

Evaluadora de trabajos científicos en numerosas revistas internacionales y evaluadora de proyectos investigación, tanto a nivel nacional como internacional.



Los objetivos científico-técnicos de su línea de investigación a medio/largo plazo son trabajar en el desarrollo de catalizadores basados en materiales de carbón y geles, y de materiales nanoestructurados para su aplicación en procesos avanzados de oxidación para la eliminación/ degradación de contaminantes refractarios de las aguas, para la liberación de fármacos y en almacenamiento de energía.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Hasta la fecha tengo concedidos 4 sexenios investigación, la fecha del último concedido en 2015. En los últimos 10 años he codirigido 2 tesis doctorales (2010 y 2017) y ambas obtuvieron la máxima calificación. Además, una de ellas obtuvo la mención de "Doctor Europeo" y la otra Premio Extraordinario de Doctorado.

El nº citas totales de los trabajos publicados (de acuerdo con Web of Science) es superior a 3500. El promedio de citas/año de los últimos 5 años (2016-2020): 270 y con índice h de 31.

El nº total de artículos publicados es de más de 70, de los cuales más de 50 son de primer cuartil (Q1). Además, hasta la fecha también he publicado 4 capítulos de libro internacionales y un libro, y he presentado más de 70 comunicaciones en congresos, tanto nacionales como internacionales. Última evaluación por la Agencia Andaluza de Evaluación y Acreditación (2017) del Grupo PAIDI de Investigación "Materiales de Carbón y Medio Ambiente" como Positiva (grupo competitivo), grupo del que soy responsable desde el año 2008.

Miembro del Consejo Editorial de la revistas Catalysts (editorial MDPI, Impact Factor: 3.444) y Processes (MDPI, Impact Factor: 1.963).

Evaluadora de trabajos científicos en numerosas revistas internacionales y evaluadora de proyectos investigación, tanto a nivel nacional como internacional.

Maria Victoria López Ramón

Apellidos: **López Ramón**
Nombre: **Maria Victoria**
ORCID: **0000-0001-8849-6298**
ScopusID: **6602182805**
ResearcherID: **L-4147-2014**
Nacionalidad: **España**
Provincia de contacto: **Jaén**
Dirección de contacto: **Campus Las Lagunillas s/n, Edificio B3 462**
Código postal: **23071**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **[REDACTED]**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Jaén
Departamento: Química Inorgánica y Orgánica, Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 27/10/2012
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230300 - Química inorgánica
Secundaria (Cód. Unesco): 239100 - Química ambiental
Terciaria (Cód. Unesco): 332190 - Caracterización de Carbones
Identificar palabras clave: Superficies e interfases; Geles, hidrogeles, aerogeles; Fotoquímica; Nanomateriales; Catálisis; Tecnología química

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Jaén	VICERRECTORA DE INTERNACIONALIZACIÓN	01/05/2011
2	Universidad de Jaén	VICERRECTORA DE RELACIONES INTERNACIONALES Y COOPERACIÓN	11/04/2007
3	Universidad de Jaén	DIRECTORA DEL SECRETARIADO DE EQUIPAMIENTO DOCENTE DEL VICERRECTORADO DE INFRAESTRUCTURA	23/09/2002

1 Entidad empleadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: VICERRECTORA DE INTERNACIONALIZACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/05/2011 - 05/04/2015 **Duración:** 4 años



- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: VICERRECTORA DE RELACIONES INTERNACIONALES Y COOPERACIÓN
Fecha de inicio-fin: 11/04/2007 - 21/05/2011 **Duración:** 4 años - 1 mes
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: DIRECTORA DEL SECRETARIADO DE EQUIPAMIENTO DOCENTE DEL VICERRECTORADO DE INFRAESTRUCTURA
Fecha de inicio-fin: 23/09/2002 - 09/04/2007 **Duración:** 4 años - 6 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1990

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1994

Título de la tesis: CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE CARBONES SUBBITUMINOSOS ESPAÑOLES. ESTUDIO DE SU COMPORTAMIENTO COMO ADSORBENTES DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN DISOLUCIÓN ACUOSA Y DE SU REGENERACIÓN

Director/a de tesis: Rivera-Utrilla, José; Moreno-Castilla, Carlos

Codirector/a de tesis: 1

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 2000

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	B2	B2	B2	B2
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

Nombre de la asignatura/curso: Aplicación de la Microcalorimetría y DTP al estudio de la heterogeneidad energética y área superficial de sólidos

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Eliminación de herbicidas en fase acuosa mediante procesos avanzados de oxidación fotoquímicos usando radiación ultravioleta y solar
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Alumno/a: Francisco Orellana García
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2017
- Título del trabajo:** ESTUDIO DEL PROCESO DE ADSORCIÓN-DESORCIÓN DEL HERBICIDA FLUROXYPYR POR MATERIALES DE CARBÓN: EFECTO DEL PH, DE LA TEMPERATURA, DE LA DUREZA DEL AGUA Y DE LA PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA NATURAL
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE JAÉN. QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA
Alumno/a: LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ
Fecha de defensa: 2010
- Título del trabajo:** PURIFICACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON HERBICIDAS USADOS EN EL OLIVAR (DIURÓN Y AMINOTRIAZOL) MEDIANTE ADSORCIÓN SOBRE NUEVOS MATERIALES DE CARBÓN ACTIVADO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE JAÉN. QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA
Alumno/a: MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA
Fecha de defensa: 2006

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Nanotecnología aplicada a la depuración de aguas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL SANCHEZ POLO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Cód. según financiadora: CTQ2016-80978-C2-1-R
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019 **Duración:** 3 años - 1094 días
Cuántía total: 169.400 €



- 2** **Nombre del proyecto:** APOYO A LAS ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN. ACCIÓN 1 PAIUJA 2017
2018: RNM366
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de JAEN
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: Acción 1_2017_RNM366_2017
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 18.194 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Procesos combinados para la depuración de aguas basados en el empleo de materiales de carbón y tecnologías avanzadas de oxidación
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE JAEN
Cód. según financiadora: 2016/00024
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 12/12/2017 **Duración:** 711 días
Cuantía total: 9.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Depuración de aguas mediante procesos combinados basados en el uso de materiales de carbón y tecnologías avanzadas de oxidación
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE JAEN
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: 2016/00092
Fecha de inicio-fin: 29/04/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 246 días
Cuantía total: 3.500 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de tecnologías integradas basadas en procesos de oxidación avanzada y materiales de carbón para la descontaminación de aguas
Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Nacional
fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Jaén, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: 2012/00017

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Duración: 4 años - 1460 días

Cuantía total: 140.360 €

6 **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTOS DE AGUAS CONTAMINADAS CON HERBICIDAS, ACTUALMENTE USADOS EN EL OLIVAR, MEDIANTE ADSORCIÓN Y BIOADSORCIÓN SOBRE MATERIALES DE CARBÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: CTQ2007-67792-C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

Duración: 1095 días

Cuantía total: 150.766 €

7 **Nombre del proyecto:** ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EN FASE ACUOSA Y GASEOSA MEDIANTE PROCESOS DE ADSORCIÓN Y CATÁLISIS USANDO MATERIALES AVANZADOS DE CARBÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA

Nº de investigadores/as: 16

Cód. según financiadora: P05-RNM-547

Fecha de inicio-fin: 01/02/2006 - 28/02/2009

Duración: 1123 días

Cuantía total: 157.000 €

8 **Nombre del proyecto:** ELIMINACIÓN DE HERBICIDAS Y ALPEORUJOS DE AGUAS CONTAMINADAS MEDIANTE , ADSORCIÓN EN MATERIALES AVANZADOS DE CARBÓN POROSOS.

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: CTQ2004-07783-C02-02

Fecha de inicio: 13/12/2004

Duración: 1095 días

Cuantía total: 121.000 €

9 **Nombre del proyecto:** AMPLIACION DEL SERVICIO DE DETERMINACION ESTRUCTURAL DE LOS STI DE LA UJA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: UNJA-E001

Fecha de inicio: 18/06/2003

Duración: 455 días

Cuantía total: 2.259.000,01 €



- 10** **Nombre del proyecto:** PURIFICACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS MEDIANTE TRATAMIENTOS CON CARBONES ACTIVADOS, OZONO Y MICROORGANISMOS
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: PPQ2001-3246-C02
Fecha de inicio: 28/12/2001 **Duración:** 1276 días - 23 horas
Cuantía total: 88.250 €
- 11** **Nombre del proyecto:** APLICACIONES DE LOS MATERIALES CARBONOSOS EN REACCIONES CATALÍTICA DE INTERÉS AMBIENTAL, ENERGÉTICO Y EN QUÍMICA FINA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: PB97-0831
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 66.111,33 €
- 12** **Nombre del proyecto:** ELIMINACIÓN, ALMACENAMIENTO Y/O TRANSFORMACIÓN DE CONTAMINANTES PROCEDENTES DE LA UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES FÓSILES
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: AMB92-1032-C02-01
Fecha de inicio: 05/06/1992 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 60.822,42 €
- 13** **Nombre del proyecto:** CARBONES ACTIVOS A PARTIR DE CARBONES SUBBITUMINOSOS ESPAÑOLES
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: CE91-0011-CO3-02
Fecha de inicio: 27/09/1991 **Duración:** 1096 días - 1 hora
Cuantía total: 9.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** ACTIVATED CARBONS FROM SPANISH SUBBITUMINOUS COALS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: CECA 7220-EC/758
Fecha de inicio: 01/01/1990 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 48.682 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** PROYECTO ANDALUZ DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO. LAS TUTORÍAS: OTRA FORMA DE ENSEÑAR EN LA UNIVERSIDAD
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN
Nº de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: UJA 04
Fecha de inicio: 15/07/2003 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 3.000 €
Resultados relevantes: DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE TUTORÍAS CENTRADO EN LA FIGURA DEL PROFESOR-TUTOR, QUE ACTUARÁ EN UNA SERIE DE ENTREVISTAS CONCERTADAS CON LOS ALUMNOS DE LA TITULACIÓN DE QUÍMICA. EL PROGRAMA PRETENDE POTENCIAR SUS CAPACIDADES, FORTALECER LAS DEBILIDADES SUR

2 **Nombre del proyecto:** CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE CARBONES SUBBITUMINOSOS ESPAÑOLES
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: C-27.275
Fecha de inicio: 01/01/1990 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 10.500 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Francisco Orellana García; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MANUEL SANCHEZ POLO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA. Photoactivity of organic xerogels and aerogels in the photodegradation of herbicides from waters. Applied Catalysis B: Environmental. 181, pp. 94 - 102. Elsevier Science BV, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevier.com/locate/apcatb>>. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry, Physical
Índice de impacto: 9.446 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 146
Publicación relevante: Si
- 2** Ventura Castillo Ramos; José Rivera Utrilla; Antonio Ruiz Sánchez; María Victoria López Ramón; Manuel Sánchez Polo. Marble Waste Sludges as Effective Nanomaterials for Cu (II) Adsorption in Aqueous Media. Nanomaterials. 11 - 9, pp. 2305. MDPI, 05/09/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: No

- 3** Miguel Ángel Álvarez Merino; Miller Ruidíaz Martínez; José Rivera Utrilla; Manuel Sánchez Polo; María Victoria López Ramón. Effect of operational parameters on photocatalytic degradation of ethylparaben using rGO/TiO₂ composite under UV radiation. Environmental Research. 200, pp. 111750. Elsevier, 22/07/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 4** Guillermo Cruz Quesada; Maialen Espinal Viguri; María Victoria López Ramón. Hybrid Xerogels: Study of the Sol-Gel Process and Local Structure by Vibrational Spectroscopy. Polymers. 13 - 13, pp. 2082. MDPI, 24/06/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Guillermo Cruz Quesada; Maialen Espinal Viguri; María Victoria López Ramón; Julián Garrido. Novel Organochlorinated Xerogels: From Microporous Materials to Ordered Domains. Polymers. 13, pp. 1415. MDPI, 27/04/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** Lucía Mateus; Carlos Moreno Castilla; María Victoria López Ramón; Farid Bernard Cortés; Miguel Ángel Álvarez Merino; Oscar E. Medina; África Yebra Rodríguez. Physicochemical characteristics of calcined MnFe₂O₄ solid nanospheres and their catalytic activity to oxidize para-nitrophenol with peroxymonosulfate and n-C7 asphaltene with air. Journal of Environmental Management. 281, pp. 111871. Elsevier, 01/03/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 7** Lucía Mateus; Alicia Torres Alcazar; María Victoria López Ramón; Miguel Ángel Álvarez Merino; Carlos Moreno Castilla. Manganese ferrite solid nanospheres solvothermally synthesized as catalyst for peroxymonosulfate activation to degrade and mineralize para-nitrophenol: Study of operational variables and catalyst reutilization. Journal of Environmental Chemical Engineering. 9 - 3, pp. 105192. Elsevier, 17/02/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 8** Lucía Mateus; Esteban A. Taborda; Carlos Moreno Castilla; María Victoria López Ramón; Camilo A. Franco; Farid Bernard Cortés. Extra-Heavy Crude Oil Viscosity Reduction Using and Reusing Magnetic Copper Ferrite Nanospheres. Processes. 9, pp. 175. MDPI, 19/01/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 9** M. Fernández-Perales; M. Rozalen; M. Sánchez-Polo; J. Rivera-Utrilla; M.V. López-Ramón; M.A. Álvarez. Solar degradation of sulfamethazine using RGO/Bi composite photocatalysts. Catalysts. 10 - 5, pp. 573. MDPI, 20/05/2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 10** M. Ruidíaz-Martínez; M.A. Álvarez; M.V. López-Ramón; G. Cruz-Quesada; J. Rivera-Utrilla; M. Sánchez-Polo. Hydrothermal synthesis of RGO-TiO₂ composites as high-performance UV photocatalysts for ethylparaben degradation. Catalysts. 10 - 5, pp. 520. MDPI, 08/05/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 11** J.X. Flores LasLuisa; David Salinas Torres; MARÍA VICTORIA López RAMÓN; Miguel Álvarez Merino; Carlos Moreno Castilla; Diego Cazorla Amorós; Emilia Morallón. Copper ferrite nanospheres composites mixed with carbon black to boost the oxygen reduction reaction. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 613, pp. 126060. Elsevier, 20/03/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** M. Fernández-Perales; M. Sánchez-Polo; M. Rozalen; M. V. López-Ramón; A.J. Mota; J. Rivera-Utrilla. Degradation of the diuretic hydrochlorothiazide by UV/Solar radiation assisted oxidation processes. *Journal of Environmental Management*. 257, pp. 109973. Elsevier, 01/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 13** A.M.S. Polo; J.J. López-Peñalver; M. Sánchez-Polo; J. Rivera-Utrilla; M. V. López Ramón; M. Rozalen. Halide removal from water using silver doped magnetic-microparticles. *Journal of Environmental Management*. 253, pp. 109731. Elsevier, 01/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 14** A. Acosta-Rangel; M. Sánchez-Polo; M. Rozalen; J. Rivera-Utrilla; A.M.S. Polo; M.S. Berber-Mendoza; M.V. López-Ramón. Oxidation of sulfonamides by ferrate (VI): Reaction kinetics, transformation byproducts and toxicity assessment. *Journal of Environmental Management*. 255, pp. 109927. Elsevier, 01/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 15** Miguel Ángel Álvarez Merino; Miller Ruidíaz Martínez; Guillermo Cruz Quesada; María Victoria López Ramón; Manuel Sanchez Polo; José Rivera Utrilla; Antonio J. Mota. Removal of parabens from water by UV-driven advanced oxidation processes. *Chemical Engineering Journal*. 379, pp. 122334. Elsevier, 01/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 16** 1; José Rivera Utrilla; María Victoria López Ramón; Manuel Sánchez Polo. Characteristics and Behavior of Different Catalysts Used for Water Decontamination in Photooxidation and Ozonation Processes. *Catalysts*. 10, pp. 1485. MDPI, 19/12/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 17** MARÍA VICTORIA López Ramón; Raúl Ocampo Pérez; María Isidora Bautista Toledo; José Rivera Utrilla; Carlos Moreno Castilla; Manuel Sánchez Polo. Removal of bisphenols A and S by adsorption on activated carbon clothes enhanced by the presence of bacteria. *Science of the Total Environment*. 669, pp. 767 - 776. Elsevier, 12/06/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 18** Carlos Moreno Castilla; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; María Ángeles Fontecha Cámara; Miguel Ángel Álvarez Merino; Lucía Mateus. Removal of phenolic compounds from water using copper ferrite nanosphere composites as Fenton catalysts. *Nanomaterials*. 9 - 6, pp. 901. MDPI, 01/06/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 19** María Victoria López Ramón; José Rivera Utrilla; Manuel Sánchez Polo; Ana María Sánchez Polo; Antonio José Mota; Francisco Orellana García; Miguel Ángel Álvarez Merino. Photocatalytic oxidation of diuron using nickel organic xerogel under simulated solar irradiation. Science of the Total Environment. 650 - 1, pp. 1207 - 1215. Elsevier, 10/02/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 20** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; CARLOS MORENO CASTILLA; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; AFRICA YEBRA RODRÍGUEZ; Esther Bailón García. Effect of calcination temperature of a copper ferrite synthesized by a sol-gel method on its structural characteristics and performance as Fenton catalyst to remove gallic acid from water. Journal of Colloid and Interface Science. 511 - 1, pp. 193 - 202. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.091

- 21** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; Francisco Orellana García; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MANUEL SANCHEZ POLO. Influence of operational parameters on photocatalytic amitrole degradation using nickel organic xerogel under UV irradiation. Arabian Journal of Chemistry. 213, pp. 549 - 554. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.969

- 22** Hernández-campos, M; Sánchez-polo, Ana M.; MANUEL SANCHEZ POLO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Berber-mendoza, M.s.; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Andrade-espinosa, G.. Lanthanum-doped silica xerogels for the removal of fluorides from waters. Journal of Environmental Management. 213, pp. 549 - 554. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.005

- 23** MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO. Mixed iron oxides as Fenton catalysts for gallic acid removal from aqueous solutions. Applied Catalysis B: Environmental. 196, pp. 207 - 215. Elsevier Science BV, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337316303800>>. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.446

Posición de publicación: 13

Categoría: Chemistry, Physical

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 146

- 24** Francisco Orellana García; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MANUEL SANCHEZ POLO. Effect of HO₂·, SO₄·- and CO₃·-/HCO₃· radicals on the photodegradation of the herbicide amitrol by UV radiation in aqueous solution. Chemical Engineering Journal. 267, pp. 182 - 190. Elsevier Science SA, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal/>>. ISSN 1385-8947

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Engineering, Chemical

Índice de impacto: 5,31

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 135



- 25** MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. Fenton oxidation of gallic and p-coumaric acids in water assisted by an activated carbon cloth. *Water Science and Technology*. 71 - 5, pp. 789 - 794. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.iwaponline.com/wst/07105/0789/071050789.pdf>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,064
- 26** Francisco Orellana García; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MANUEL SANCHEZ POLO; ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA. Photodegradation of herbicides with different chemical natures in aqueous solution by ultraviolet radiation. Effects of operational variables and solution chemistry. *Chemical Engineering Journal*. 255, pp. 307 - 315. Elsevier Science SA, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894714007785#>>. ISSN 1385-8947
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.321
Posición de publicación: 9
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Engineering, Chemical
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- 27** VIRGÍNEA DE ARAUJO FARIAS; JESUS J. LOPEZ PEÑALVER; Julia Sirés Campos; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JAVIER OLIVER POZO; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA. Growth and spontaneous differentiation of umbilical-cord stromal stem cells on activated carbon cloth. *Journal of Materials Chemistry B*. 1, pp. 3359 - 3368. Royal Soc. Chemistry, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.rsc.org/MaterialsB>>. ISSN 0959-9428
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.626
Posición de publicación: 22
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Materials Science, Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 251
- 28** Ocampo-perez, R.; Francisco Orellana García; MANUEL SANCHEZ POLO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; INMACULADA VELO GALA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO. Nitroimidazoles adsorption on activated carbon cloth from aqueous solution. *Journal of Colloid and Interface Science*. 401, pp. 116 - 124. Academic Press Inc Elsevier Science, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevier.com/locate/jcis>>. ISSN 0021-9797
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.552
Posición de publicación: 38
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Chemistry, Physical
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 136
- 29** CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA. Competitive adsorption of the herbicide fluoxypyr and tannic acid from distilled and tap water on activated carbons and their thermal desorption. *Adsorption*. 18, pp. 173 - 179. 2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/journal/10450>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,6
- 30** CARLOS MORENO CASTILLA; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. ACTIVATED CARBON CLOTH AS ADSORBENT AND OXIDATION CATALYST FOR THE REMOVAL OF AMITROLE



FROM AQUEOUS SOLUTION. Adsorption. 17 - 3, pp. 413 - 419. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2011.05.013>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.000

- 31** LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; Joly-, Jean Pierre; Perrard-, A.; Morlay-, C.. ADSORPTION KINETICS OF FLUROXYPYR HERBICIDE IN AQUEOUS SOLUTION ONTO GRANULAR ACTIVATED CARBON. Separation Science and Technology (Philadelphia). 46 - 10, pp. 1582 - 1590. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/01496395.2011.572573>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.088

- 32** MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. HETEROGENEOUS AND HOMOGENEOUS FENTON PROCESSES USING ACTIVATED CARBON FOR THE REMOVAL OF THE HERBICIDE AMITROLE FROM WATER. Applied Catalysis B: Environmental. 101, pp. 425 - 430. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2010.10.012>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.625

- 33** VIRGÍNEA DE ARAUJO FARIAS; JESUS J. LOPEZ PEÑÁLVER; JOSE LUIS LINARES FERNÁNDEZ; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO JAVIER OLIVER POZO; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA. Tela de Carbón activo: biomateriales para la proliferación de células mesenquimales. Boletín del Grupo Español del Carbón. 22, pp. 7 - 13. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

- 34** CARLOS MORENO CASTILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. ADSORPTION MECHANISMS OF METAL CATIONS FROM WATER ON AN OXIDIZED ACTIVATED CARBON SURFACE. Journal of Colloid and Interface Science. 345 - 2, pp. 461 - 466. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2010.01.062>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.068

- 35** LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; CARLOS MORENO CASTILLA. BATCH AND COLUMN ADSORPTION OF HERBICIDE FLUROXYPYR ON DIFFERENT TYPES OF ACTIVATED CARBONS FROM WATER WITH VARIED DEGREES OF HARDNESS AND ALKALINITY. Water Research. 44 - 3, pp. 879 - 885. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2009.09.053>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.546

- 36** JESUS J. LOPEZ PEÑÁLVER; JOSE LUIS LINARES FERNÁNDEZ; VIRGÍNEA DE ARAUJO FARIAS; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MOHAMED TASSI Mzamzi; FRANCISCO JAVIER OLIVER POZO; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA. ACTIVATED CARBON CLOTH AS



SUPPORT FOR MESENCHYMAL STEM CELL GROWTH AND DIFFERENTIATION TO OSTEOCYTES. Carbon. 47 - 15, pp. 3574 - 3577. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2009.08.016>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.504

- 37** LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. ADSORPTION AND THERMAL DESORPTION OF THE HERBICIDE FLUROXYPYR ON ACTIVATED CARBON FIBERS AND CLOTH AT DIFFERENT PH VALUES. Journal of Colloid and Interface Science. 331 - 1, pp. 2 - 7. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2008.11.004>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.019

- 38** Antonio Quesada Armenteros; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Low-,John N.; Glidewell-,Christopher. 2-TERT-BUTYLAMINO-4-CHLORO-6-ETHYLAMINO-1,3,5-TRIAZINE: A STRUCTURE WITH Z = 4 CONTAINING TWO DIFFERENT MOLECULAR CONFORMATIONS AND TWO INDEPENDENT CHAINS OF HYDROGEN-BONDED R22(8) RINGS. Acta crystallographica. Section C, Crystal structure communications.64 - 8, pp. O463 - O466. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1107/S0108270108021355>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.561

- 39** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA ANGELES FERRO GARCÍA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Iniciación a la investigación en un laboratorio integrado de química. Iniciacion a la Investigación. e3, pp. a32. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

- 40** MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; CARLOS MORENO CASTILLA. KINETICS OF DIURON AND AMITROLE ADSORPTION FROM AQUEOUS SOLUTION ON ACTIVATED CARBONS. Journal of Hazardous Materials. 156 - 1-3, pp. 472 - 477. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2007.12.043>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.975

- 41** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. TEMPERATURE DEPENDENCE OF THE POINT OF ZERO CHARGE OF OXIDIZED AND NON-OXIDIZED ACTIVATED CARBONS. Carbon. 46 - 5, pp. 778 - 787. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2008.02.002>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.373

- 42** MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; CARLOS MORENO CASTILLA. EFFECT OF SURFACE CHEMISTRY, SOLUTION PH, AND IONIC STRENGTH ON THE REMOVAL OF HERBICIDES DIURON AND AMITROLE FROM WATER BY AN ACTIVATED CARBON FIBER.Langmuir. 23 - 3, pp. 1242 - 1247. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.009

- 43** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; CARLOS MORENO CASTILLA. REMOVAL OF DIURON AND AMITROLE FROM WATER UNDER STATIC AND DYNAMIC CONDITIONS USING ACTIVATED CARBONS IN FORM OF FIBERS, CLOTH, AND GRAINS. *Water Research*. 41 - 13, pp. 2865 - 2870. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2007.02.059>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.427
- 44** MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; CARLOS MORENO CASTILLA. ABOUT THE ENDOTHERMIC NATURE OF THE ADSORPTION OF THE HERBICIDE DIURON FROM AQUEOUS SOLUTIONS ON ACTIVATED CARBON FIBER. *Carbon*. 44 - 11, pp. 2335 - 2338. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2006.05.031>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.884
- 45** MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; CARLOS MORENO CASTILLA. TEMPERATURE DEPENDENCE OF HERBICIDE ADSORPTION FROM AQUEOUS SOLUTIONS ON ACTIVATED CARBON FIBER AND CLOTH. *Langmuir*. 22 - 23, pp. 9586 - 9590. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/la061666v>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.902
- 46** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. A STUDY OF THE STATIC AND DYNAMIC ADSORPTION OF ZN(II) IONS ON CARBON MATERIALS FROM AQUEOUS SOLUTIONS. *Journal of Colloid and Interface Science*. 288 - 2, pp. 335 - 341. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2005.03.025>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.023
- 47** CARLOS MORENO CASTILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; JOSÉ RIVERA UTRILLA. CADMIUM ION ADSORPTION ON DIFFERENT CARBON ADSORBENTS FROM AQUEOUS SOLUTIONS. EFFECT OF SURFACE CHEMISTRY, PORE TEXTURE, IONIC STRENGTH, AND DISSOLVED NATURAL ORGANIC MATTER. *Langmuir*. 20 - 19, pp. 8142 - 8148. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/la049253m>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.295
- 48** Fernández-,E.; Hugi-Cleary-,Deirdre; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Stoeckli-,Friz. ADSORPTION OF PHENOL FROM DILUTE AND CONCENTRATED AQUEOUS SOLUTIONS BY ACTIVATED CARBONS. *Langmuir*. 19 - 23, pp. 9719 - 9723. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/la030137d>>.
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.098

- 49** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Radovic-,Lr. IONIC STRENGTH EFFECTS IN AQUEOUS PHASE ADSORPTION OF METAL IONS ON ACTIVATED CARBONS. Carbon. 41 - 10, pp. 2020 - 2022. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223\(03\)00184-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223(03)00184-2)>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.12

- 50** Fernández-,E.; Gotovac-,Suzana; Hugi-Cleary-,Deirdre; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Stoeckli-,Friz. PHENOL ADSORPTION FROM DILUTE AQUEOUS SOLUTIONS BY CARBONS. Chimia. 57 - 10, pp. 616 - 618. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.717

- 51** Stoeckli-,Friz; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. ADSORPTION OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM AQUEOUS SOLUTIONS, BY ACTIVATED CARBONS, DESCRIBED BY THE DUBININ-ASTAKHOV EQUATION. Langmuir. 17 - 11, pp. 3301 - 3306. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.963

- 52** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO. CHEMICAL AND PHYSICAL ACTIVATION OF OLIVE-MILL WASTE WATER TO PRODUCE ACTIVATED CARBONS. Carbon. 39 - 9, pp. 1415 - 1420. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-435KDXJ/1/afc91246be7ca90ed2ebffbccae4924>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.340

- 53** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Parejo-Pérez,Carlos. DEHYDRATION OF METHANOL TO DIMETHYL ETHER CATALYZED BY OXIDIZED ACTIVATED CARBONS WITH VARYING SURFACE ACIDIC CHARACTER. Carbon. 39 - 6, pp. 869 - 875. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-42SGG47-9/1/e42d8ee04099c818bf147883f83dd508>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.340

- 54** Stoeckli-,Friz; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. DISTRIBUTION OF SURFACE OXYGEN COMPLEXES ON ACTIVATED CARBONS FROM IMMERSION CALORIMETRY, TITRATION AND TEMPERATURE- PROGRAMMED DESORPTION TECHNIQUES. Carbon. 39 - 14, pp. 2235 - 2237. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.340

- 55** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Stoeckli-,Friz; Guillot-,André; Hugi-Cleary,D.. MICROPORE SIZES IN ACTIVATED CARBONS DETERMINED FROM THE DUBININ-RADUSHKEVICH EQUATION. Carbon. 39 - 7, pp. 1115 - 1116. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-42YFB7Y-N/1/447fef8cae89a973aee48c185a0f75a0>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.340
- 56** CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. CHANGES IN SURFACE CHEMISTRY OF ACTIVATED CARBONS BY WET OXIDATION. Carbon. 38 - 14, pp. 1995 - 2001. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-4177NCR-D/1/a7369c72b40e956b48c44482a0e70d31>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.715
- 57** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Stoeckli-,Friz. SPECIFIC AND NON-SPECIFIC INTERACTIONS OF WATER MOLECULES WITH CARBON SURFACES FROM IMMERSION CALORIMETRY. Carbon. 38 - 6, pp. 825 - 829. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-4019BTJ-5/1/14d9a4b03e2f041fcff0c75d15891f41>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.715
- 58** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Stoeckli-,Friz. SPECIFIC AND NONSPECIFIC INTERACTIONS BETWEEN METHANOL AND ETHANOL AND ACTIVE CARBONS. Langmuir. 16 - 14, pp. 5967 - 5972. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.045
- 59** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Stoeckli-,Friz. ON THE CHARACTERIZATION OF ACIDIC AND BASIC SURFACE SITES ON CARBONS BY VARIOUS TECHNIQUES. Carbon. 37 - 8, pp. 1215 - 1221. 1999. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-3WN79XP-5/1/b7ff4bccab740d2f7def701bccbcbf4>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.722
- 60** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Jagiello-,J.; Bandosz-,Teresa; Seaton-, N.A.. DETERMINATION OF THE PORE SIZE DISTRIBUTION AND NETWORK CONNECTIVITY IN MICROPOROUS SOLIDS BY ADSORPTION MEASUREMENTS AND MONTE CARLO SIMULATION. Langmuir. 13, pp. 4435 - 4445. 1997. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/cgi-bin/article.cgi/langd5/1997/13/i16/html/la970197h.html>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.852



- 61** CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. ON THE CARBON DIOXIDE AND BENZENE ADSORPTION ON ACTIVATED CARBONS TO STUDY THEIR MICROPORE STRUCTURE. *Langmuir*. 13 - 19, pp. 5208 - 5210. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.852
- 62** JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA. DEMINERALIZATION OF A BITUMINOUS COAL BY FROTH FLOTATION BEFORE OBTAINING ACTIVATED CARBONS. *Carbon*. 34 - 7, pp. 917 - 921. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 63** JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; CARLOS MORENO CASTILLA. THE PREPARATION, PROPERTIES AND REGENERATION OF ACTIVE SORBENTS FROM SPANISH SUBBITUMINOUS COALS. *Solid Fuel Chemistry*. 30 - 4, pp. 27 - 37. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 64** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA. ACTIVATED CARBONS FROM A BITUMINOUS COAL: INFLUENCE OF THE DEMINERALIZATION PROCESS. *COAL SCIENCE*. 1, pp. 1125 - 1128. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 65** CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. ADSORPTION OF SOME SUBSTITUTED PHENOLS ON ACTIVATED CARBONS FROM A BITUMINOUS COAL. *Carbon*. 33 - 6, pp. 845 - 851. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 66** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. MICROPORE STRUCTURE OF ACTIVATED CARBONS PREPARED FROM A SPANISH SUBBITUMINOUS COAL STUDIED BY CO₂, BENZENE, AND CYCLOHEXANE ADSORPTION. *Langmuir*. 11 - 1, pp. 247 - 252. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 67** CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Joly-, Jean Pierre. THERMAL REGENERATION OF AN ACTIVATED CARBON EXHAUSTED WITH DIFFERENT SUBSTITUTED PHENOLS. *Carbon*. 33 - 10, pp. 1417 - 1423. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 68** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. ACTIVATED CARBONS FROM A SUBBITUMINOUS COAL - PORE TEXTURE AND ELECTROKINETIC PROPERTIES. *Carbon*. 31 - 5, pp. 815 - 819. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico
- 69** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. APPLICABILITY OF THE DUBININ RADUSHKEVICH EQUATION TO CO₂ ADSORPTION ON ACTIVATED CARBONS. *Langmuir*. 9 - 11, pp. 2758 - 2760. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico

- 70** Carlos Moreno Castilla; José Rivera Utrilla; Manuel Sánchez Polo; María Victoria López Ramón. Chapter 5 - Remediation of water polluted with model endocrine disruptors based on adsorption processes. Sorbents Materials for Controlling Environmental Pollution Current State and Trends. 1, pp. 75 - 112. Elsevier, 01/03/2021.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 71** José Rivera Utrilla; Manuel Sánchez Polo; Ana María Sánchez Polo; Jesús López Peñalver; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. New Technologies to Remove Halides from Water: An Overview (Chapter 7). Advances Research in Nanotechnology for Water Technology. R. Prasad and K. Thirugnanasanbandham (eds.). 1, pp. 147 - 180. Springer Nature Switzerland AG 2019, 02/09/2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 72** CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. ADSORCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DISUELTOS EN AGUA SOBRE CARBONES ACTIVADOS. SÓLIDOS POROSOS: PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES. 1, pp. 213 - 241. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 73** JOSÉ RIVERA UTRILLA; CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA. ACTIVATED CARBONS FROM COALS AND AGRICULTURAL BY-PRODUCTS AS ADSORBENTS IN AQUEOUS PHASE: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND ADSORPTION OF PHENOLIC COMPOUNDS UNDER STATIC AND DYNAMIC CONDITIONS. CURRENT TOPICS IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 1, pp. 51 - 67. 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Solar degradation of the sulfamethazine drug assisted by rGO/Bi photocatalyst
Nombre del congreso: 8th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection, CESEP'19
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 20/09/2019
Fecha de finalización: 24/09/2019
Entidad organizadora: Grupo Español del Carbón
M. Fernández-Perales; M. Sánchez-Polo; A.M.S. Polo; M. Rozalen; J. Rivera-Utrilla; M.V. López-Ramón. "Solar degradation of the sulfamethazine drug assisted by rGO/Bi photocatalyst".
- 2** **Título del trabajo:** Synthesis and characterization of reduced oxide graphene/TiO₂ composites for the degradation of ethylparaben under UV irradiation.
Nombre del congreso: 8th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection, CESEP'19
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 20/09/2019
Fecha de finalización: 24/09/2019
Entidad organizadora: Grupo Español del Carbón
M.A. Álvarez-Merino; M. Ruidíaz-Martínez; M.V. López-Ramón; G. Cruz-Quesada; J. Rivera-Utrilla; M. Sánchez-Polo. "Synthesis and characterization of reduced oxide graphene/TiO₂ composites for the degradation of ethylparaben under UV irradiation.".



- 3 Título del trabajo:** Degradation of the diuretic hydrochlorothiazide by UV/Solar radiation assisted oxidation processes
Nombre del congreso: 5th International Congress on Water, Waste and Energy Management
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Paris, Île de France, Francia
Fecha de celebración: 22/07/2019
Fecha de finalización: 24/07/2019
Entidad organizadora: Sciknowledge European Conferences **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
M. Sánchez-Polo; M. Fernández-Perales; A.M.S. Polo; M. Rozalen; J. Rivera-Utrilla; M.V. López-Ramón. "Degradation of the diuretic hydrochlorothiazide by UV/Solar radiation assisted oxidation processes".
- 4 Título del trabajo:** Hydrothermal synthesis of GO/TiO₂ composites with high performance as UV photocatalysts for degradation of parabens
Nombre del congreso: 5th International Congress on Water, Waste and Energy Management
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Paris, Île de France, Francia
Fecha de celebración: 22/07/2019
Fecha de finalización: 24/07/2019
Entidad organizadora: Sciknowledge European Conferences **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
M.V. López-Ramón; M. Ruidíaz-Martínez; M.A. Álvarez-Merino; G. Cruz-Quesada; J. Rivera-Utrilla; M. Sánchez-Polo. "Hydrothermal synthesis of GO/TiO₂ composites with high performance as UV photocatalysts for degradation of parabens".
- 5 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of a new photocatalyst based on Bi-rGO for degradation of Sulfamethazine
Nombre del congreso: 5th International Congress on Water, Waste and Energy Management
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Paris, Île de France, Francia
Fecha de celebración: 22/07/2019
Fecha de finalización: 24/07/2019
Entidad organizadora: Sciknowledge European Conferences **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
M.V. López-Ramón; M. Fernández-Perales; M. Sánchez-Polo; A.M. Sánchez-Polo; M. Rozalen; J. Rivera-Utrilla; M.A. Álvarez. "Synthesis and characterization of a new photocatalyst based on Bi-rGO for degradation of Sulfamethazine".
- 6 Título del trabajo:** MnFe₂O₄ nanospheres as advanced oxidation catalysts to remove p-nitrophenol by generation of sulfate radicals
Nombre del congreso: 9th International Colloids Conference
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 16/06/2019
Fecha de finalización: 19/06/2019
Entidad organizadora: Elsevier **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Lucia Mateus; Alicia Saray Torres Alcázar; M.V. López-Ramón; C. Moreno-Castilla; M.A. Álvarez. "MnFe₂O₄ nanospheres as advanced oxidation catalysts to remove p-nitrophenol by generation of sulfate radicals".



- 7** **Título del trabajo:** Eliminación en fase acuosa de carbamazepina mediante procesos avanzados de oxidación usando radiación UV
Nombre del congreso: 41 Reunión Ibérica de Adsorción y 3 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: GIJÓN; ESPAÑA,
Fecha de celebración: 05/09/2018
Cruz-quesada, Guillermo; Ruidíaz-martínez, Miller; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO.
- 8** **Título del trabajo:** Estudio de la adsorción de clopiralida sobre materiales de carbón en disolución acuosa
Nombre del congreso: 41 Reunión Ibérica de Adsorción y 3 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: GIJÓN; ESPAÑA,
Fecha de celebración: 05/09/2018
MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA.
- 9** **Título del trabajo:** Copper ferrite nanospheres synthesized by a solvothermal method as a highly active Fenton catalyst to remove phenolic compounds
Nombre del congreso: 4th International Congress on Water, Waste and Energy Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - MADRID, ESPAÑA.,
Fecha de celebración: 18/07/2018
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; Mateus-montañez, Olga Lucía; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO. "Copper ferrite nanospheres synthesized by a solvothermal method as a highly active Fenton catalyst to remove phenolic compound". En: Abstract Book, 4th International Congress on Water, Waste and Energy Management. pp. 107. 18/07/2018. ISBN 978-84-09-03238-9
- 10** **Título del trabajo:** Photodegradation of parabens by UV-driven advanced oxidation processes
Nombre del congreso: 4th International Congress on Water, Waste and Energy Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - MADRID, ESPAÑA.,
Fecha de celebración: 18/07/2018
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Ruidíaz-martínez, Miller; Cruz-quesada, Guillermo; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MANUEL SANCHEZ POLO. "Photodegradation of parabens by UV-driven advanced oxidation processes". En: Abstract Book, 4th International Congress on Water, Waste and Energy Management. pp. 112. 18/07/2018. ISBN 978-84-09-03238-9
- 11** **Título del trabajo:** Halide removal from aqueous solution by novel silver-polymeric materials
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Madrid (Spain),
Fecha de celebración: 01/07/2018
ANA MARIA SANCHEZ POLO; JESUS J. LOPEZ PEÑALVER; MANUEL SANCHEZ POLO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; INMACULADA VELO GALA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. "Halide removal from aqueous solution by novel silver-polymeric materials". En: Book of abstracts. The World Conference on Carbon. pp. 397. 05/07/2018.
- 12** **Título del trabajo:** Tinidazole degradation assisted by solar radiation and iron-doped silica xerogels
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros

Ciudad de celebración: Madrid (Spain),

Fecha de celebración: 01/07/2018

Acosta-rangel, Aurora; MANUEL SANCHEZ POLO; ANA MARIA SANCHEZ POLO; Berber-mendoza, M.s.; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Rozalen, M.; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. "Tinidazole degradation assisted by solar radiation and iron-doped silica xerogels". En: Book of abstracts. The World Conference on Carbon. pp. 386. 06/07/2018.

13 Título del trabajo: Use of nanostructured materials as anticancer drug carriers

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Madrid (Spain),

Fecha de celebración: 01/07/2018

Rozalen, M.; Acosta-rangel, Aurora; ANA MARIA SANCHEZ POLO; Fernández-perales, M.; MANUEL SANCHEZ POLO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. "Use of nanostructured materials as anticancer drug carriers". En: Book of abstracts. The World Conference on Carbon. pp. 400. 05/07/2018.

14 Título del trabajo: Efecto de las propiedades texturales y químicas de una tela de carbón activado en la eliminación de bisfenoles del agua mediante bioadsorción

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 22/10/2017

MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Ocampo-pérez, Raúl; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MANUEL SANCHEZ POLO.

15 Título del trabajo: Fotooxidación de amitrol en disolución acuosa mediante radiación UV y solar usando un xerogel de níquel

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Málaga,

Fecha de celebración: 22/10/2017

MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; Francisco Orellana García; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MANUEL SANCHEZ POLO; ANA MARIA SANCHEZ POLO. "Fotooxidación de amitrol en disolución acuosa mediante radiación UV y solar usando un xerogel de níquel". En: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 240 - 241. 25/10/2017.

16 Título del trabajo: Obtención de carbones activados a partir de residuos agrícolas y su aplicación en la eliminación de contaminantes del agua

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Málaga,

Fecha de celebración: 22/10/2017

MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; Zoratto, Ana Cristina; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA. "OBTENCIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y SU APLICACIÓN EN LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES DEL AGUA". En: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 178 - 179. 25/10/2017.

17 Título del trabajo: Photocatalytic oxidation of diuron using nickel organic xerogel under simulated solar irradiation

Nombre del congreso: 7th International Congress Energy and Environmental Engineering and Management

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Facultad de Humanidades. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria,



Fecha de celebración: 17/07/2017

Francisco Orellana García; ANA MARIA SANCHEZ POLO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MANUEL SANCHEZ POLO; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; Rivera-Utrilla, José.

- 18 Título del trabajo:** Bisphenol A and S removal by bioadsorption on activated carbon cloth
Nombre del congreso: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 09/03/2017
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Ocampo-pérez, Raul; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MANUEL SANCHEZ POLO; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO.
- 19 Título del trabajo:** Oxidation of diatrizoate in aqueous phase by advanced oxidation processes based on solar radiation
Nombre del congreso: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 09/03/2017
ANA MARIA SANCHEZ POLO; MANUEL SANCHEZ POLO; JESUS J. LOPEZ PEÑALVER; INMACULADA VELO GALA; Acosta-rangel, Aurora; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN.
- 20 Título del trabajo:** Removal of herbicides in aqueous solutions by ultraviolet and solar radiation using organic xerogels
Nombre del congreso: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 09/03/2017
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Francisco Orellana García; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MANUEL SANCHEZ POLO; ANA MARIA SANCHEZ POLO.
- 21 Título del trabajo:** Eliminación de Bisfenoles del agua mediante adsorción/bioadsorción sobre tela de carbón activada
Nombre del congreso: 40 Reuniao Ibérica de Adsorçao
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Universidade de Évora (Portugal),
Fecha de celebración: 05/09/2016
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; Ocampo-pérez, Raul; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MANUEL SANCHEZ POLO.
- 22 Título del trabajo:** Degradación fotocatalítica de amitrol usando geles orgánicos mediante radiación UV
Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 18/10/2015
MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; Francisco Orellana García; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MANUEL SANCHEZ POLO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA.



- 23 Título del trabajo:** Eliminación de herbicidas de las aguas mediante radiación solar. Efecto de la adición de sales de hierro
Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 18/10/2015
Francisco Orellana García; MANUEL SANCHEZ POLO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN.
- 24 Título del trabajo:** Estudio de la Fotodegradación del herbicida amitrol mediante radiación UV en disolución acuosa
Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 18/10/2015
Francisco Orellana García; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MANUEL SANCHEZ POLO.
- 25 Título del trabajo:** Influencia de los parámetros operacionales en la degradación fotocatalítica de amitrol usando un xerogel orgánico de Ni bajo radiación UV
Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 18/10/2015
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Francisco Orellana García; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MANUEL SANCHEZ POLO.
- 26 Título del trabajo:** Fotoactividad de geles orgánicos en la degradación de amitrol de las aguas
Nombre del congreso: SECAT 15. Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 13/07/2015
MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; Francisco Orellana García; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Rivera-utrilla, Jose; MANUEL SANCHEZ POLO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA.
- 27 Título del trabajo:** Oxidación Fenton de los ácidos gálico y p-cumárico mediante el empleo de una tela de carbón activado
Nombre del congreso: SECAT 15. Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 13/07/2015
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; CARLOS MORENO CASTILLA.
- 28 Título del trabajo:** Degradación de ácido gálico por oxidación fenton heterogéneo utilizando ferrita de cobre
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BAEZA - JAEN,
Fecha de celebración: 14/09/2014



MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; Moreno-Castilla, Carlos. "Degradación de ácido gálico por oxidación Fenton heterogéneo utilizando ferrita de cobre". En: XXXIX RIA. pp. 99 - 100. 14/09/2014. ISBN 978-84-15873-45-7

- 29 Título del trabajo:** Fotodegradación de herbicidas en disolución acuosa mediante radiación ultravioleta. Efecto de las variables operacionales y de la química de la disolución
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BAEZA - JAÉN,
Fecha de celebración: 14/09/2014
Francisco Orellana García; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MANUEL SANCHEZ POLO.
- 30 Título del trabajo:** Reactividad de los radicales HO., SO₄·- y CO₃·-/HCO₃· en la fotodegradación de amitrol mediante radiación UV en fase acuosa
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BAEZA - JAÉN,
Fecha de celebración: 14/09/2014
Francisco Orellana García; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Sanchez-polo, Manuel.
- 31 Título del trabajo:** Eliminacao de herbicidas da agua por adsorcao em carvoes ativados obtidos a partir de resíduos agrícolas
Nombre del congreso: XII Simpósio Ítalo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Natal RN, : RIO DE JANEIRO; BRASIL,
Fecha de celebración: 19/05/2014
Zoratto, Ana C.; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Stipp -paterniani, José E.; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA.
- 32 Título del trabajo:** Remocao dos herbicidas atrazina, hexazinona e tebuthiuron a través do uso da técnica de filtração em multiplas etapas-fime com a insercao de filtros de carvão ativado granular de babacu
Nombre del congreso: XII Simpósio Ítalo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Natal, RN, Brasil,
Fecha de celebración: 19/05/2014
Zoratto, Ana C.; Stipp-paterniani, José Euclides; Queiroz, Ônia C.n.; Tavares, Marley M.; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN.
- 33 Título del trabajo:** Influence of the activation method on the adsorption properties of activated carbons from sugarcane bagasse and moringa oleifera seed shells
Nombre del congreso: 10th International Symposium on the Characterisation of Porous Solids
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada (Spain),
Fecha de celebración: 11/05/2014
Zoratto, Ana C.; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Francisco Orellana García. "Influence of the activation method on the adsorption properties of activated carbons from sugarcane bagasse and moringa oleifera seed shells". En: Book of Abstracts. COPS X. pp. B79 - 79.



- 34 Título del trabajo:** Adsorción de nitroimidazoles sobre tela de carbón activado en disolución acuosa
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 20/10/2013
Francisco Orellana García; Ocampo-pérez, Raúl; MANUEL SANCHEZ POLO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO. "Adsorción de nitroimidazoles sobre tela de carbón activado en disolución acuosa". En: XII Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 106 - 106. 20/10/2013. ISBN 978-84-695-8694-5
- 35 Título del trabajo:** Eliminación de clopiralida del agua mediante adsorción en materiales de carbón
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 20/10/2013
MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; Valverde-sarmiento, C.; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. "Eliminación de clopiralida del agua mediante adsorción en materiales de carbón". En: XII Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 103 - 103. 20/10/2013. ISBN 978-84-695-8694-5
- 36 Título del trabajo:** Estudio de la adsorción competitiva de ácido gálico y ácido p-cumárico sobre una tela de carbón activado
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 20/10/2013
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; CARLOS MORENO CASTILLA. "Estudio de la adsorción competitiva de ácido gálico y ácido p-cumárico sobre una tela de carbón activado". En: XII Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 102 - 102. 20/10/2013. ISBN 978-84-695-8694-5
- 37 Título del trabajo:** Procesos de oxidación fenton para la eliminación de ácidos fenólicos de las aguas en presencia de carbón activado
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 20/10/2013
MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; JOSÉ MARÍA RINCÓN MARTÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. "Procesos de oxidación fenton para la eliminación de ácidos fenólicos de las aguas en presencia de carbón activado". En: XII Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 51 - 51. 20/10/2013. ISBN 978-84-695-8694-5
- 38 Título del trabajo:** Eliminación de ácidos fenólicos del agua mediante procesos de adsorción y fenton heterogéneo con catalizadores de Fe soportados sobre carbón activado
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: CANTABRIA-SANTANDER, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 15/09/2013
MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. "Eliminación de ácidos fenólicos del agua mediante procesos de adsorción y fenton heterogéneo con catalizadores de Fe soportados sobre carbón activado". En: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. pp. 44 - 44. 15/09/2013. ISBN 978-84-695-8511-5



- 39** **Título del trabajo:** COMPETITIVE ADSORPTION OF THE HERBICIDE FLUROXYPYR AND DISSOLVED ORGANIC MATTER ON ACTIVATED CARBONS IN THE FORM OF GRAINS AND CLOTH
Nombre del congreso: CESEP; 11 () (.2011.VICHY, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: VICHY, FRANCE,
Fecha de celebración: 25/09/2011
CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO.
- 40** **Título del trabajo:** Degradación de polifenoles mediante procesos de oxidación fenton en presencia de materiales de carbón
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 01/01/2011
CARLOS MORENO CASTILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; JOSÉ MARÍA RINCÓN MARTÍN.
- 41** **Título del trabajo:** TECNOLOGÍAS AGRARIAS Y AMBIENTALES. GRUPO DE INVESTIGACIÓN RNM-366
Nombre del congreso: I Jornadas del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CÓRDOBA, SPAIN,
Fecha de celebración: 26/09/2010
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; JOSÉ MARÍA RINCÓN MARTÍN.
- 42** **Título del trabajo:** DEGRADACIÓN DE AMITROL POR OXIDACIÓN CON H₂O₂ Y REACCIÓN FENTON CON UNA TELA DE CARBÓN ACTIVADO
Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIRONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2010
CARLOS MORENO CASTILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "DEGRADACIÓN DE AMITROL POR OXIDACIÓN CON H₂O₂ Y REACCIÓN FENTON CON UNA TELA DE CARBÓN ACTIVADO". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 179 - 180.
- 43** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN COMPETITIVA DE FLUROXYPYR Y MATERIA ORGÁNICA NATURAL BAJO CONDICIONES ESTÁTICAS Y DINÁMICAS
Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIRONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2010
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; CARLOS MORENO CASTILLA. "ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN COMPETITIVA DE FLUROXYPYR Y MATERIA ORGÁNICA NATURAL BAJO CONDICIONES ESTÁTICAS Y DINÁMICAS". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 183 - 184.



- 44** **Título del trabajo:** MECANISMOS DE ADSORCIÓN EN DISOLUCIÓN DE CATIONES METÁLICOS SOBRE UNA SUPERFICIE DE CARBÓN OXIDADO
Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIRONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2010
CARLOS MORENO CASTILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. "MECANISMOS DE ADSORCIÓN EN DISOLUCIÓN DE CATIONES METÁLICOS SOBRE UNA SUPERFICIE DE CARBÓN OXIDADO". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 121 - 122.
- 45** **Título del trabajo:** RELACIÓN DE LA ENERGÍA DE HIDRATACIÓN Y ESTADO ELECTRÓNICO DE HERBICIDAS CON SU ADSORCIÓN SOBRE CARBONES ACTIVADOS
Nombre del congreso: XXXV REUNIÃO IBÉRICA DE ADSORÇÃO () (.2010.LISBOA, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LISBOA, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 01/01/2010
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO PARTAL UREÑA; CARLOS MORENO CASTILLA; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ.
- 46** **Título del trabajo:** TELAS DE CARBÓN ACTIVADO COMO SOPORTE PARA EL CRECIMIENTO DE CÉLULAS MADRE
Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIRONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2010
JESUS J. LOPEZ PEÑALVER; JOSE LUIS LINARES FERNÁNDEZ; VIRGÍNEA DE ARAUJO FARIAS; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO JAVIER OLIVER POZO; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA. "TELAS DE CARBÓN ACTIVADO COMO SOPORTE PARA EL CRECIMIENTO DE CÉLULAS MADRE". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 335 - 336.
- 47** **Título del trabajo:** ADSORPTION OF HERBICIDE ON ACTIVATED CARBON: ABOUT FORMAL KINETIC MODELS FOR INTERPRETING DATA OBTAINED WITH A DIFFERENTIAL-COLUMN-BATCH ADSORBER
Nombre del congreso: COST Chemistry D36 3rd Workshop and 5th Management Committee meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: (Benahavis) SPAIN,
Fecha de celebración: 21/10/2009
LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; Joly-,J.P.; Perrard-,A.; Morlay-,C."ADSORPTION OF HERBICIDE ON ACTIVATED CARBON: ABOUT FORMAL KINETIC MODELS FOR INTERPRETING DATA OBTAINED WITH A DIFFERENTIAL-COLUMN-BATCH ADSORBER". En: CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION 2009 CONFERENCE. CESEP'09. pp. 122 - 122.
- 48** **Título del trabajo:** DEGRADATION OF THE HERBICIDE AMITROLE BY FENTON-LIKE REACTION WITH IRON SALTS SUPPORTED ON OR IN THE PRESENCE OF ACTIVATED CARBONS
Nombre del congreso: COST Chemistry D36 3rd Workshop and 5th Management Committee meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: (Benahavis) SPAIN,

Fecha de celebración: 21/10/2009

MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "DEGRADATION OF THE HERBICIDE AMITROLE BY FENTON-LIKE REACTION WITH IRON SALTS SUPPORTED ON OR IN THE PRESENCE OF ACTIVATED CARBONS". En: CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION 2009 CONFERENCE. CESEP'09. pp. 101 - 101.

- 49 Título del trabajo:** EFFECT OF SOLUTION PH, ADSORPTION TEMPERATURE AND WATER HARDNESS ON THE REMOVAL OF THE HERBICIDE FLUROXYPYR BY ACTIVATED CARBONS
Nombre del congreso: COST Chemistry D36 3rd Workshop and 5th Management Committee meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Ciudad de celebración: (Benahavis) SPAIN,

Fecha de celebración: 21/10/2009

LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. "EFFECT OF SOLUTION PH, ADSORPTION TEMPERATURE AND WATER HARDNESS ON THE REMOVAL OF THE HERBICIDE FLUROXYPYR BY ACTIVATED CARBONS". En: CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION 2009 CONFERENCE. CESEP'09. pp. 42 - 42.

- 50 Título del trabajo:** ADSORPTION AND THERMAL DESORPTION OF FLUROXYPYR ON ACTIVATED CARBON FIBERS AND CLOTH AT DIFFERENT PH VALUES
Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₀₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BIARRITZ, FRANCE,

Fecha de celebración: 01/01/2009

LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. "ADSORPTION AND THERMAL DESORPTION OF FLUROXYPYR ON ACTIVATED CARBON FIBERS AND CLOTH AT DIFFERENT PH VALUES". En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 7.

- 51 Título del trabajo:** ADSORPTION KINETICS OF THE HERBICIDE FLUROXYPYR ONTO GRANULAR ACTIVATED CARBON USING A DIFFERENTIAL COLUMN BATCH ADSORBER
Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₀₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BIARRITZ, FRANCE,

Fecha de celebración: 01/01/2009

LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; Joly-, J.P.; Perrard-, A.; Morlay-, C. "ADSORPTION KINETICS OF THE HERBICIDE FLUROXYPYR ONTO GRANULAR ACTIVATED CARBON USING A DIFFERENTIAL COLUMN BATCH ADSORBER". En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 7.

- 52 Título del trabajo:** Formación y sensibilización medioambiental en el laboratorio
Nombre del congreso: ¿III REUNIÓN DE INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA, INDOQUIM 2008¿, () (.2008.CÁDIZ)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: CÁDIZ,

Fecha de celebración: 01/01/2008

MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.



- 53 Título del trabajo:** ADSORCIÓN DE FLUROXYPYR EN MATERIALES DE CARBÓN. EFECTO DE LA TEXTURA POROSA, PH DE LA DISOLUCIÓN Y TEMPERATURA
Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: TERUEL, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2007
LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA. "ADSORCIÓN DE FLUROXYPYR EN MATERIALES DE CARBÓN. EFECTO DE LA TEXTURA POROSA, PH DE LA DISOLUCIÓN Y TEMPERATURA". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: LIBRO DE ACTAS. 1, pp. 85 - 86. ISBN 84-611-9858-0
- 54 Título del trabajo:** EFECTO DE LA TEMPERATURA Y DEL PH DE LA DISOLUCIÓN EN LA ADSORCIÓN DE TERBUTILAZINA POR UNA TELA DE CARBÓN ACTIVADO
Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: TERUEL, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2007
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; JOSÉ MARÍA RINCÓN MARTÍN. "EFECTO DE LA TEMPERATURA Y DEL PH DE LA DISOLUCIÓN EN LA ADSORCIÓN DE TERBUTILAZINA POR UNA TELA DE CARBÓN ACTIVADO". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: LIBRO DE ACTAS. 1, pp. 301 - 302. ISBN 84-611-9858-0
- 55 Título del trabajo:** MODELOS CINÉTICOS PARA LA ADSORCIÓN DE HERBICIDAS EN DISOLUCIÓN ACUOSA SOBRE CARBONES ACTIVADOS
Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: TERUEL, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2007
MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ. "MODELOS CINÉTICOS PARA LA ADSORCIÓN DE HERBICIDAS EN DISOLUCIÓN ACUOSA SOBRE CARBONES ACTIVADOS". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: LIBRO DE ACTAS. 1, pp. 91 - 92. ISBN 84-611-9858-0
- 56 Título del trabajo:** REMOVAL OF HERBICIDES FROM WATER BY STATIC AND DYNAMIC ADSORPTION ON CARBON MATERIALS
Nombre del congreso: IV INTERNATIONAL CONFERENCE INTERFACES AGAINST POLLUTION (4) (4.2006.GRANADA, SPAIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GRANADA, SPAIN,
Fecha de celebración: 04/06/2006
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; CARLOS MORENO CASTILLA. "REMOVAL OF HERBICIDES FROM WATER BY STATIC AND DYNAMIC ADSORPTION ON CARBON MATERIALS". En: IV INTERNATIONAL CONFERENCE INTERFACES AGAINST POLLUTION. pp. 162 - 162.
- 57 Título del trabajo:** ADSORPTION OF HERBICIDES FROM AQUEOUS SOLUTIONS ON DIFFERENT CARBON ADSORBENTS
Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN, SCOTLAND, UK)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ABERDEEN, SCOTLAND, UK,
Fecha de celebración: 01/01/2006



MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; CARLOS MORENO CASTILLA. "ADSORPTION OF HERBICIDES FROM AQUEOUS SOLUTIONS ON DIFFERENT CARBON ADSORBENTS". En: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON 2006. pp. 126 - 126. ISBN 0-9553365-1-1

58 Título del trabajo: OXIDIZED ACTIVATED CARBON CLOTH AS ADSORBENT FOR THE REMOVAL OF METAL IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS

Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN, SCOTLAND, UK)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ABERDEEN, SCOTLAND, UK,

Fecha de celebración: 01/01/2006

LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. "OXIDIZED ACTIVATED CARBON CLOTH AS ADSORBENT FOR THE REMOVAL OF METAL IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS". En: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON 2006. pp. 246 - 246. ISBN 0-9553365-1-1

59 Título del trabajo: REMOVAL OF DIURON FROM WATER BY DYNAMIC ADSORPTION ON CARBON MATERIALS

Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN, SCOTLAND, UK)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ABERDEEN, SCOTLAND, UK,

Fecha de celebración: 01/01/2006

MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; CARLOS MORENO CASTILLA. "REMOVAL OF DIURON FROM WATER BY DYNAMIC ADSORPTION ON CARBON MATERIALS". En: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON 2006. pp. 310 - 310. ISBN 0-9553365-1-1

60 Título del trabajo: THE ADSORPTION OF SPARINGLY SOLUBLE ORGANICS FROM AQUEOUS SOLUTIONS DESCRIBED BY DUBININS THEORY

Nombre del congreso: 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THEORETICAL PROBLEMS OF SURFACE CHEMISTRY, ADSORPTION AND CHROMATOGRAPHY () (.2006.GRANITSA, MOSCOW)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: GRANITSA, MOSCOW,

Fecha de celebración: 01/01/2006

Stoeckli-,Friz; Hugi-Cleary-,Deirdre; Nevskaia-,D.; Gotovac-,Suzana; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. "THE ADSORPTION OF SPARINGLY SOLUBLE ORGANICS FROM AQUEOUS SOLUTIONS DESCRIBED BY DUBININS THEORY". En: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THEORETICAL PROBLEMS OF SURFACE CHEMISTRY, ADSORPTION AND CHROMATOGRAPHY. pp. 21 - 27.

61 Título del trabajo: Removal of organic pollutants from aqueous solutions by adsorption on carbon materials

Nombre del congreso: 6º Encontro Brasileiro sobre Adsorção

Ciudad de celebración: Maringá, Brasil

Fecha de celebración: 2006

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

Carlos Moreno Castilla.

62 Título del trabajo: ADSORCIÓN DE HERBICIDAS EN RÉGIMEN DINÁMICO SOBRE DIFERENTES MATERIALES DE CARBÓN EN DISOLUCIÓN ACUOSA

Nombre del congreso: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. REUNIÓN (8.2005.BAEZA, JAÉN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: BAEZA, JAÉN,

Fecha de celebración: 01/01/2005



MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; CARLOS MORENO CASTILLA. "ADSORCIÓN DE HERBICIDAS EN RÉGIMEN DINÁMICO SOBRE DIFERENTES MATERIALES DE CARBÓN EN DISOLUCIÓN ACUOSA". En: VIII REUNION DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBON. pp. 205 - 206. ISBN 84-338-3636-6

- 63** **Título del trabajo:** CINÉTICA DE LA ADSORCIÓN DE DIURÓN EN DISOLUCIÓN ACUOSA SOBRE MATERIALES DE CARBÓN
Nombre del congreso: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. REUNIÓN (8.2005.BAEZA, JAÉN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BAEZA, JAÉN,
Fecha de celebración: 01/01/2005
MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA.
- 64** **Título del trabajo:** ELIMINACIÓN DE HERBICIDAS DEL AGUA MEDIANTE ADSORCIÓN EN MATERIALES DE CARBÓN
Nombre del congreso: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. REUNIÓN (8.2005.BAEZA, JAÉN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BAEZA, JAÉN,
Fecha de celebración: 01/01/2005
MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; CARLOS MORENO CASTILLA.
- 65** **Título del trabajo:** ELIMINACIÓN DE IONES ZN(II), CD(II), CU(II) Y PB(II) DE DISOLUCIONES ACUOSAS POR ADSORCIÓN EN TELA DE CARBÓN ACTIVADO
Nombre del congreso: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. REUNIÓN (8.2005.BAEZA, JAÉN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BAEZA, JAÉN,
Fecha de celebración: 01/01/2005
LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA.
- 66** **Título del trabajo:** INFLUENCE OF THE IONIC STRENGTH OF SOLUTION ON THE ADSORPTION OF METAL IONS FROM AQUATIC ENVIRONMENT ON ACTIVATED CARBONS
Nombre del congreso: International Conference on Carbon. Carbon'03
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Grupo Español del Carbón
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Radovic-,Ljubisa R."INFLUENCE OF THE IONIC STRENGTH OF SOLUTION ON THE ADSORPTION OF METAL IONS FROM AQUATIC ENVIRONMENT ON ACTIVATED CARBONS". En: CARBON 03. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 3. ISBN 84-607-8305-7
- 67** **Título del trabajo:** ON THE MECHANISMS OF PHENOL ADSORPTION BY CARBONS
Nombre del congreso: BRITISH CARBON GROUP WORKSHOP. CARBON ADSORBENTS: POROSITY SURFACES CHEMISTRY & USE (1.2002.ABERDEEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ABERDEEN,
Fecha de celebración: 01/01/2002
Hugi-Cleary,D.; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. "ON THE MECHANISMS OF PHENOL ADSORPTION BY CARBONS". En: BRITISH CARBON GROUP WORKSHOP. pp. 1 - 2.



- 68** **Título del trabajo:** CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE UN CARBÓN SUBBITUMINOSO PARA SER USADOS COMO ADSORBENTES EN FASE ACUOSA: PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN, ADSORCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y REGENERACIÓN.
Nombre del congreso: REUNION IBERICA DE ADSORCION (21.1996.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 24/09/1996
JOSÉ RIVERA UTRILLA; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. "CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE UN CARBÓN SUBBITUMINOSO PARA SER USADOS COMO ADSORBENTES EN FASE ACUOSA: PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN, ADSORCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y REGENERACIÓN.". En: XXI REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN. pp. 97 - 98.
- 69** **Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF MICROPOROUS CARBONS BY USING MOLECULAR SIMULATION TO ANALYSE THE ADSORPTION OF MOLECULES OF DIFFERENT SIZES
Nombre del congreso: Characterization of Porous Solids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Bath - Reino Unido,
Fecha de celebración: 15/09/1996
MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Jagiello-,J.; Bandosz-,Teresa; Seaton-, N.A."CHARACTERIZATION OF MICROPOROUS CARBONS BY USING MOLECULAR SIMULATION TO ANALYSE THE ADSORPTION OF MOLECULES OF DIFFERENT SIZES". En: PROCEEDINGS IV. pp. 73 - 80.
- 70** **Título del trabajo:** EFFECT OF ASSUMED PORE SHAPE AND INTERACTION PARAMETERS ON OBTAINING PORE SIZE DISTRIBUTIONS FROM ADSORPTION MEASUREMENTS
Nombre del congreso: Characterization of Porous Solids IV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Bath - Reino Unido,
Fecha de celebración: 15/09/1996
Boulton-,K.L.; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Davies-,G.M.; Seaton-, N.A."EFFECT OF ASSUMED PORE SHAPE AND INTERACTION PARAMETERS ON OBTAINING PORE SIZE DISTRIBUTIONS FROM ADSORPTION MEASUREMENTS". En: PROCEEDINGS IV. pp. 504 - 511.
- 71** **Título del trabajo:** DEPÓSITOS DE CELESTINA ASOCIADOS A EFECTOS PALEOTECTÓNICOS Y PALEOTERMALES EN DEPÓSITOS PLIOCENOS LACUSTRES DE LA DEPRESIÓN DE GUADIX-BAZA (CORDILLERAS BÉTICAS, ESPAÑA)
Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL DE SEDIMENTOLOGÍA (13.1995.TERUEL. ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: TERUEL. ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/1995
García-Aguilar,Jose María; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. "DEPÓSITOS DE CELESTINA ASOCIADOS A EFECTOS PALEOTECTÓNICOS Y PALEOTERMALES EN DEPÓSITOS PLIOCENOS LACUSTRES DE LA DEPRESIÓN DE GUADIX-BAZA (CORDILLERAS BÉTICAS, ESPAÑA)". En: XIII CONGRESO ESPAÑOL DE SEDIMENTOLOGIA. pp. 143 - 144.
- 72** **Título del trabajo:** THERMAL REGENERATION OF AN ACTIVATED CARBON FROM A SUBBITUMINOUS COAL EXHAUSTED WITH SUBSTITUTED PHENOLS.
Nombre del congreso: CARBON '94. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1994



CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; Joly-, Jean Pierre. "THERMAL REGENERATION OF AN ACTIVATED CARBON FROM A SUBBITUMINOUS COAL EXHAUSTED WITH SUBSTITUTED PHENOLS.". En: CARBON'94. EXTENDED ABSTRACTS AND PROGRAMME. pp. 388 - 389.

73 Título del trabajo: ADSORPTION OF PHENOLS ON ACTIVATED CARBONS FROM SUBBITUMINOUS COAL

Nombre del congreso: 21st BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Buffalo, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1993

MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; CARLOS MORENO CASTILLA. "ADSORPTION OF PHENOLS ON ACTIVATED CARBONS FROM SUBBITUMINOUS COAL". En: 21ST BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON. pp. 470 - 471.

74 Título del trabajo: ACTIVATED CARBONS FROM A SUBBITUMINOUS COAL. PORE TEXTURE AND ELECTROKINETIC PROPERTIES.

Nombre del congreso: CARBON 92. INTERNATIONAL CARBON CONFERENCE (5.1992.ESSEN, ALEMANIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ESSEN, Alemania

Fecha de celebración: 1992

MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "ACTIVATED CARBONS FROM A SUBBITUMINOUS COAL. PORE TEXTURE AND ELECTROKINETIC PROPERTIES.". En: CARBON'92. PROCEEDINGS. pp. 307 - 309.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Miembro Comité Organizador y Científico del 4th International Congress "Water, Waste and Energy Management"

Fecha de inicio-fin: 18/07/2018 - 20/07/2018

2 Título del comité: Miembro del Comité Científico del Congreso The World Conference on Carbon

Entidad de afiliación: Grupo Español del Carbón **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 06/07/2018

3 Título del comité: Presidenta de Sesión en XIII Reunión Grupo Español del Carbón

Entidad de afiliación: Grupo Español del Carbón **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio-fin: 18/10/2015 - 21/10/2015

4 Título del comité: Miembro Comité Científico de XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de radicación: BAEZA - JAÉN, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 14/09/2014 - 17/09/2014

5 Título del comité: Miembro del Comité de Selección de becarios de la Fundación Carolina

Entidad de afiliación: Fundación Carolina

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010



- 6 Título del comité:** Miembro del Comité Ejecutivo de III International Conference on Carbons for Storage and Environment Protection, CESEP'09
Fecha de inicio-fin: 25/10/2009 - 29/10/2009
- 7 Título del comité:** Participación en: MIEMBRO DE LA JUNTA DIRECTIVA DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (GEC), [HTTP://WWW.GEC.ORG.ES](http://www.gec.org.es) (GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Fecha de inicio-fin: 09/11/2005 - 15/01/2009
- 8 Título del comité:** Participación en: PRESIDENTA LOCAL EN LA ORGANIZACIÓN DE LA VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: GEC'05 (GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Fecha de inicio-fin: 06/11/2005 - 09/11/2005

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Programa de Formación de Doctores en Ciencias Básicas, entre las Universidades de Jaén, Ciencias Aplicadas y Ambientales (Colombia) y Boyacá (Colombia) y la AUIP
Tipo de actividad: Coordinación del Programa **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: AUIP (Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Salamanca, España
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2019 **Duración:** 4 años

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Acreditación Nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios
Funciones desempeñadas: Miembro de la Comisión de Acreditación A3 Química
Entidad de realización: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2019 - 31/01/2021
- 2 Nombre de la actividad:** Programas "Salvador de Madariaga" y "José Castillejo". Convocatoria 2018.
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 3 Nombre de la actividad:** Premios AUIP a la Calidad del Postgrado y el Doctorado en Iberoamérica. 8ª Edición.
Funciones desempeñadas: Participación como experto en el equipo de pares académicos para la Evaluación Externa del programa de Maestría en Ciencias Química de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.
Entidad de realización: Universidad Nacional de Colombia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Medellín, Colombia
Fecha de inicio-fin: 02/11/2015 - 06/11/2015



- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de proyectos ANEP. Área Química
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2015
- 5** **Nombre de la actividad:** Peer-Review of research proposals: Kazakhstan, National Center of Science and Technology Evaluation
Funciones desempeñadas: Experto para la evaluación de proyectos científicos y técnicos del National Center of Science and Technology
Entidad de realización: Ministry of Education and Science. Republic of Kazakhstan **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 6** **Nombre de la actividad:** Comisión de Selección del Programa CTQ/PPQ
Funciones desempeñadas: Participación como experto en la evaluación de proyectos de investigación del Área de Gestión de Ciencias y Tecnologías Químicas (CTQ), Investigación de Química Aplicada (PPQ).
Entidad de realización: Departamento Técnico de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING. UNIVERSITY OF CAMBRIDGE
Ciudad entidad realización: CAMBRIDGE, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1996 **Duración:** 2 años
Tareas contrastables: Estancia en DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING. UNIVERSITY OF CAMBRIDGE - Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: DISEÑO DE CARBONES ACTIVADOS CON ALTA MICROPOROSIDAD PARA LA ADSORCIÓN DE CONTAMINANTES GASEOSOS.
- 2** **Entidad de realización:** INSTITUT DE CHIMIE. FACULTÉ DES SCIENCES. UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL
Ciudad entidad realización: NEUCHÂTEL; SUIZA,
Fecha de inicio: 10/05/1999 **Duración:** 49 días
Tareas contrastables: Estancia en INSTITUT DE CHIMIE. FACULTÉ DES SCIENCES. UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL - Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: CALORIMETRÍA DE INMERSIÓN APLICADA AL ESTUDIO DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DE LOS CARBONES ACTIVADOS.
- 3** **Entidad de realización:** INSTITUT DE CHIMIE. FACULTÉ DES SCIENCES. UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL
Ciudad entidad realización: NEUCHÂTEL; SUIZA,
Fecha de inicio: 13/04/1998 **Duración:** 60 días
Tareas contrastables: Estancia en INSTITUT DE CHIMIE. FACULTÉ DES SCIENCES. UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL - Posdoctoral



Capac. adq. desarrolladas: CALORIMETRÍA DE INMERSIÓN APLICADA AL ESTUDIO DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DE LOS CARBONES ACTIVADOS.

4 Entidad de realización: INSTITUT DE CHIMIE. FACULTÉ DES SCIENCES. UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL

Ciudad entidad realización: NEUCHÂTEL; SUIZA,

Fecha de inicio: 13/10/1997

Duración: 67 días - 1 hora

Tareas contrastables: Estancia en INSTITUT DE CHIMIE. FACULTÉ DES SCIENCES. UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL - Posdoctoral

Capac. adq. desarrolladas: CALORIMETRÍA DE INMERSIÓN APLICADA AL ESTUDIO DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DE LOS CARBONES ACTIVADOS.

Premios, menciones y distinciones

Descripción: PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO EN CIENCIAS QUÍMICAS

Entidad concesionaria: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Granada, Andalucía, España

Fecha de concesión: 18/12/2000

Reconocimientos ligados: T_RESUMEN: CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE CARBONES SUBBITUMINOSOS ESPAÑOLES. ESTUDIO DE SU COMPORTAMIENTO COMO ADSORBENTES DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN DISOLUCIÓN ACUOSA Y DE SU REGENERACIÓN.

Períodos de actividad investigadora

1 N° de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (CNEAI, ANECA)

Fecha de obtención: 31/12/2015

2 N° de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (CNEAI, ANECA)

Fecha de obtención: 31/12/2008

3 N° de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (CNEAI, ANECA)

Fecha de obtención: 31/12/2002

4 N° de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (CNEAI, ANECA)

Fecha de obtención: 31/12/1996

Ministerio de Ciencia e Innovación



Currículum

Nombre: María de los Ángeles Lillo Ródenas

Fecha: 7 de septiembre de 2021

Apellidos: LILLO RÓDENAS

Nombre: MARÍA ÁNGELES

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA-INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES (IUMA). GRUPO MCMA

Categoría profesional: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones, especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Carbones activados, activación química, adsorción, porosidad, compuestos orgánicos volátiles, desorción, equilibrio, cinética, catálisis, fotocatalisis, dióxido de titanio, contaminación ambiental, almacenamiento de energía, hidruros metálicos, ciencia de materiales, reacciones químicas, revalorización biomasa.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
INGENIERO QUÍMICO	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	MARZO 1999
DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	OCTUBRE 2001

Doctorado	Centro	Fecha
CIENCIA DE LOS MATERIALES	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	JULIO 2004
MENCIÓN DOCTOR EUROPEO	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	JULIO 2004

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución (*)	Localidad/País	Fechas
BECARIA DE INVESTIGACIÓN, Concurso público	UNIVERSIDAD DE ALICANTE (pública)	Alicante/España	01/04/1999-31/12/1999
BECARIA F.P.I.	GENERALITAT VALENCIANA/ UNIVERSIDAD DE ALICANTE (pública)	Alicante/España	01/01/2000-31/12/2003
BECARIA DE INVESTIGACIÓN	UNIVERSIDAD DE ALICANTE (pública)	Alicante/España	01/01/2004-31/05/2004
TÉC. SUP. INVESTIGACIÓN	UNIVERSIDAD DE ALICANTE (pública)	Alicante/España	1/06/2004-10/05/2005
PROFESORA AYUDANTE LOU	UNIVERSIDAD DE ALICANTE (pública)	Alicante/España	11/05/2005-14/10/2008
PROFESORA AYUDANTE DOCTOR LOU	UNIVERSIDAD DE ALICANTE (pública)	Alicante/España	15/10/2008-15/03/2010
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE ALICANTE (pública)	Alicante/España	16/03/2010-28/11/2017

(*) Empresa, especificar tipo y tamaño (incluidas spin-off)
Universidades (públicas o privadas)
Centro público de I+D (y su dependencia de la administración)
Centro privado de I+D
Entidades del sistema Nacional de Salud y otras.

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	C	C	C
FRANCÉS	B	B	R
ALEMÁN	R	B	R
VALENCIANO	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas nacionales y/o internacionales.

Título del proyecto: Reduction of coke plant gas phase emissions by physical and electrochemical methods.

Entidad financiadora: UE CECA 7220 PR039

Entidades participantes: Universidad de Alicante (España), INCAR-CSIC (España), Univ. Newcastle-upon-Tyne (Reino Unido), Centre Sviluppo di Materiali (Italia)

Duración, desde: 1998 hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 375900 €

Investigador responsable: Ángel Linares Solano

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Production and application of special coke for environmental purposes.

Entidad financiadora: UE CECA 7220 PR 067

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/11/1999 hasta: 31/10/2002

Cuantía de la subvención: 168180 €

Investigador responsable: Ángel Linares Solano

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Characterisation of activated carbon fibres, carbon molecular sieves and superactivated carbons for gas storage and pollutant removal

Entidad financiadora: European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) (ME-93)

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Diego Cazoria Amorós

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Reducción de emisiones en fase gas en plantas de producción de coque mediante métodos físicos y electroquímicos.

Entidad financiadora: MEC. AMB1999-1595-CE

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 06/2000 hasta: 01/2002

Cuantía de la subvención: 30051 €

Investigador responsable: Diego Cazoria Amorós

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medioambientales.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana GR01-121

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 2001 hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 5109 €

Investigador responsable: Ángel Linares Solano

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Ayudas a grupos consolidados.

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 22729 €

Investigador responsable: Ángel Linares Solano

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Ayudas a grupos consolidados.
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 2002 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 22055 €
Investigador responsable: Ángel Linares Solano
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Minimisation of the environmental impact of coke oven emissions.
Entidad financiadora:
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/07/2002 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable Diego Cazorla Amorós
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Ayudas a grupos consolidados.
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 2003 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 21093 €
Investigador responsable: Ángel Linares Solano
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Ayudas a grupos consolidados.
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 12932 €
Investigador responsable: Ángel Linares Solano
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medioambientales.
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 2003 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 69960 €
Investigador responsable: Ángel Linares Solano
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Diseño de catalizadores para aplicaciones en procesos de descontaminación ambiental y en química fina.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 148750 €
Investigador responsable: M. José Illán Gómez
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Ayudas a grupos consolidados.
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 15474,92 €
Investigador responsable: Ángel Linares Solano
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Heterogeneización de complejos metálicos en nanotubos, nanofibras y materiales compuestos de carbón.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2007

Cuantía de la subvención: 27785 €

Investigador responsable: M^a Carmen Román Martínez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: TRABAJO DE APOYO EN I+D REFERENTE A CAPTURA POST COMBUSTIÓN DE CO₂.

Entidad financiadora: Unión Fenosa

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 07/02/2006 hasta: 07/02/2009

Cuantía de la subvención: 70000 €

Investigador responsable: Ángel Linares Solano

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: PROYECTO CENIT CO₂. MÓDULO VI. "VIABILIDAD DE VALORIZAR LOS GASES DE POST-COMBUSTIÓN QUE CONTIENEN CO₂ PROCEDENTES DE UNA CENTRAL TÉRMICA"

Entidad financiadora: ENDESA GENERACIÓN, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 29/09/2006 hasta: 29/03/2009

Cuantía de la subvención: 80000 €

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Ayudas a grupos

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Cuantía de la subvención: 14317,66 €

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Hydrogen Storage, Research Training Network (HYTRAIN)

Entidad financiadora: Unión Europea (VI Programa Marco, Marie Curie Actions Human resources and mobility (HRM), Research Training Networks (MRTN-CT-2004-512443)

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: diciembre 2004 hasta: diciembre 2008

Cuantía de la subvención: 119787€

Investigador responsable: Ángel Linares Solano

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Ayudas a grupos

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/09/2007 hasta: 31/08/2009

Cuantía de la subvención: 13483 €

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Red Temática

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2009

Cuantía de la subvención: 22000 €

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Mejora de la cinética de descomposición del hidruro de magnesio con fines energéticos mediante la introducción de catalizadores carbonosos. GVPRE/2008/004

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 25125 €

Investigador responsable: MARÍA ANGELES LILLO RÓDENAS

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 12240 €

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Materiales carbonosos y materiales carbón-metal para su uso en el almacenamiento y purificación de hidrógeno y como supercondensadores" CTQ2006-08958

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009 Cuantía de la subvención: 187550 €

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Prometeo/2009/047 Materiales carbonosos y Medioambiente

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 301550 €

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Métodos avanzados para la detección y eliminación en aguas de contaminantes emergentes y legionella. CIT-310000-2009-041

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/06/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 7007 €

Investigador responsable: JUAN ALCAÑIZ MONGE

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Nuevos materiales y procesos para el almacenamiento, purificación y detección de hidrógeno. CTQ2009-10813

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 165770 €

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 13150 €
Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Ayudas para la organización de congresos de carácter nacional e internacional a celebrarse en España. Organización de la X Reunión del GEC.
Entidad financiadora: CSIC
Entidades participantes: Instituto de Carboquímica de Zaragoza.
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 2500 €
Investigador responsable: MARÍA JESÚS LÁZARO ELORRI
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Preparación y caracterización de materiales para su uso como fotocatalizadores en descontaminación ambiental (Ayudas para utilización de los Servicios Técnicos de Investigación de la UA). UAUSTI10-08.
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 26/07/2010 hasta: 25/05/2011 Cuantía de la subvención: 800 €
Investigador responsable: MARÍA ÁNGELES LILLO RÓDENAS
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 10939€
Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 8284€
Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 4436€
Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Procesos más eficientes en catálisis y almacenamiento de energía mediante la síntesis de nuevos recubrimientos y rellenos (CTQ2012-31762)
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 169650 €
Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Innovative eco-friendly activated carbon filters for harmful vapors & gases VOC purification. FP7-SME-2012

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración desde: 01/01/2013 hasta: 31/05/2015

Cuantía de la subvención: 1500000€

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente. VIGROB-136

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 7506€

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes: 44

Título del proyecto: Materiales carbonosos y Medioambiente (Prometeo II) PROMETEOII/2014/010

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 158825 €

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente. VIGROB-136

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 6908€

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes: 45

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente. VIGROB-136

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 7921€

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes: 46

Título del proyecto: Catalizadores micro y nanoestructurados para reducción de dióxígeno y oxidación de hidrocarburos (CTQ2015-66080-R)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 182710 €

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente. VIGROB-136

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 7928€

Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS

Número de investigadores participantes: 52

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente. VIGROB-136
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 7913€
Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS
Número de investigadores participantes: 55

Título del proyecto: Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación. UADIF17-10
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 3946€
Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS
Número de investigadores participantes: 54

Título del proyecto: DISEÑO INTEGRAL DE CATALIZADORES PARA LA PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN SOSTENIBLE DE COMBUSTIBLES. PROMETEO/2018/076
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 266126.01€
Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente. VIGROB-136
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2019 Cuantía de la subvención: 8147€
Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS
Número de investigadores participantes: 55

Título del proyecto: APROVECHAMIENTO MAS EFICIENTE DE BIOMASA LIGNOCELULOSICA PARA LA OBTENCION DE MATERIALES CARBONOSOS DE ALTAS PRESTACIONES Y PRODUCTOS QUIMICOS (RTI2018-095291-B-I00)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 171820 €
Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS-MARI CARMEN ROMÁN MARTÍNEZ
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente. VIGROB-136/19
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2020 Cuantía de la subvención: 5840€
Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS
Número de investigadores participantes: 55

Título del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente. VIGROB20-136
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2021 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 6530€
Investigador responsable: DIEGO CAZORLA AMOROS
Número de investigadores participantes: 28

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1. Autores (p.o. de firma): Lozano-Castelló D, Lillo-Ródenas MA, Cazorla-Amorós D y Linares-Solano A.
Título: Preparation of activated carbons from a Spanish anthracite I. Activation by KOH
Ref. revista : Carbon Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 741 final: 749 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oxford

2. Autores (p.o. de firma): Lillo-Ródenas MA, Lozano-Castelló D, Cazorla-Amorós D y Linares-Solano A
Título: Preparation of activated carbons from a Spanish anthracite II. Activation by NaOH
Ref. revista: Carbon Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 751 final: 759 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oxford

3. Autores (p.o. de firma): Lillo-Ródenas MA, Carratalá-Abril J, Cazorla-Amorós D y Linares-Solano A
Título: Usefulness of chemically activated anthracite for the abatement of VOC at low concentration.
Ref. revista: Fuel Processing Technology Libro
Clave: A Volumen: 77-78 Páginas, inicial: 331 final: 336 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Ámsterdam

4. Autores (p.o. de firma): Lillo-Ródenas MA, Cazorla-Amorós D y Linares-Solano A
Título: Understanding chemical reactions between carbons and NaOH and KOH. An insight into the chemical activation mechanism.
Ref. revista: Carbon Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 267 final: 275 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oxford

5. Autores (p.o. de firma): M.A. Lillo-Ródenas, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano, F. Béguin, C. Clinard, J.N. Rouzaud.
Título: HRTEM study of activated carbons prepared by alkali hydroxide activation of anthracite.
Ref. revista: Carbon Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 1305 final: 1310 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oxford

6. Autores (p.o. de firma): M.A. Lillo-Ródenas, J. Juan-Juan, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano.
Título: About reactions occurring during chemical activation with hydroxides.
Ref. revista: Carbon Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 1371 final: 1375 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oxford

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

7. Autores (p.o. de firma): M García-Otón, F Montilla, M.A. Lillo-Ródenas, E Morallón, JL Vázquez
Título: Electrochemical regeneration of activated carbons saturated with toluene.
Ref. revista: Journal of Applied Electrochemistry Libro
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 319 final: 325 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Netherlands

8. Autores (p.o. de firma): Lillo-Ródenas MA, Cazorla-Amorós D y Linares-Solano A.
Título: Behaviour of activated carbons with different pore size distributions and surface oxygen groups for benzene and toluene adsorption at low concentrations
Ref. revista: Carbon Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1758 final: 1767 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oxford

9. Autores (p.o. de firma): Lillo-Ródenas MA Fletcher AJ, Thomas KM, Cazorla-Amorós D, Linares-Solano A
Título: Competitive adsorption of a benzene-toluene mixture on activated carbons at low concentration
Ref. revista: Carbon Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 1455 final: 1463 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oxford

10. Autores (p.o. de firma): A. Ros, M.A. Lillo-Ródenas, E. Fuente, M. A. Montes-Morán, M. J. Martín, A. Linares-Solano
Título: High Surface area materials prepared from sewage sludge-based precursors
Ref. revista: Chemosphere Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 132 final: 140 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oxford

11. Autores (p.o. de firma): M.C. Macias-Pérez, A. Bueno-López, M.A. Lillo-Ródenas, C. Salinas-Martínez de Lecea, A. Linares-Solano.
Título: SO₂ retention on CaO/activated carbon sorbents. Part I. Importance of calcium loading and dispersion
Ref. revista: Fuel. Libro
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 677 final: 683 Fecha: 2007.
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

12. Autores (p.o. de firma): M.A. Lillo Ródenas, N. Bouazza, A. Berenguer Murcia, J.J. Linares Salinas, P. Soto, A. Linares Solano.
Título: Photocatalytic oxidation of propene at low concentration
Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental Libro
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 298 final: 309 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

13. Autores (p.o. de firma): A. Ros, C. Canals, M.A. Lillo-Ródenas, E. Fuente, M. A. Montes-Morán, M. J. Martín and A. Linares-Solano.
Título: Sewage sludge as a precursor of adsorbents/catalysts for environmental applications
Ref. revista: Water Practice and Technology. DOI: doi10.2166/wpt.2007.019 Libro
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: final: Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

14. Autores (p.o. de firma): J. Alcañiz-Monge, M.A. Lillo-Ródenas, A. Bueno-López, M.J. Illán-Gómez.
Título: The influence of iron chloride addition to the precursor pitch on the formation of activated carbon fibers
Ref. revista: Microporous and Mesoporous Materials. Libro
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 202 final: 209 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

15. Autores (p.o. de firma): A. Ros, M.A. Lillo-Ródenas, C. Canals, E. Fuente, M. A. Montes-Morán, M. J. Martín and A. Linares-Solano.
Título: A new generation of sludge-based adsorbents for H₂S abatement at room temperature
Ref. revista: Environmental Science and Technology. Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 4375 final: 4381 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: WASHINGTON

16. Autores (p.o. de firma): M.A. Lillo-Ródenas, J.P. Marco-Lozar, D. Cazorla-Amorós and A. Linares-Solano.
Título: Activated carbons prepared by pyrolysis of mixtures precursor/alkaline hydroxide
Ref. revista: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. Libro
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 166 final: 174 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

17. Autores (p.o. de firma): Philippe Azaïs, Laurent Duclaux, Pierre Florian, Dominique Massiot, Maria Angeles Lillo-Ródenas, Angel Linares-Solano, Jean-Paul Peres, Christophe Jehoulet, François Beguin
Título: Causes of supercapacitors ageing in organic electrolyte
Ref. revista: Journal of Power Sources. Libro
Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 1046 final: 1053 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

18. Autores (p.o. de firma): Sushil Gupta, C. Cheng, V. Sahajwalla, M. A. Lillo-Ródenas and A Linares-Solano.
Título: Chemical activation of australian coals for advanced energy solutions
Ref. revista: Libro: 24th International Pittsburgh Coal Conference
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007
Editorial (si libro): **ISBN: 1-890977-24-1**
Lugar de publicación:

19. Autores (p.o. de firma): J. Alcañiz-Monge, A. Bueno-López, M.A. Lillo-Ródenas, M.J. Illán-Gómez.
Título: NO adsorption on activated carbon fibers from iron-containing pitch
Ref. revista: Microporous and Mesoporous Materials Libro
Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 294 final: 302 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

20. Autores (p.o. de firma): N. Bouazza, M.A. Lillo Ródenas, A. Linares Solano.
Título: Enhancement of the photocatalytic activity of pelletized TiO₂ for the oxidation of propene at low concentration
Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental. Libro
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 284 final: 293 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

21. Autores (p.o. de firma): Linares-Solano A, Lozano-Castelló D, Lillo-Ródenas MA, Cazorla-Amorós D.
Título: Carbon activation by alkaline hydroxides: preparation and reactions, porosity and performances
Ref. revista: Chemistry and Physics of Carbon, review paper. Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1 final: 62 Fecha: 2008
Editorial (si libro): CRC Press
Lugar de publicación: Boca Raton, Florida.

22. Autores (p.o. de firma): M. Angeles Lillo-Ródenas, Anna Ros, Enrique Fuente, Miguel A. Montes-Morán, María J. Martin and Angel Linares-Solano.

Título: Further insights into the activation process of sewage sludge-based precursors by alkaline hydroxides

Ref. revista: Chemical Engineering Journal Libro

Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 168 final: 174 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

23. Autores (p.o. de firma): M.A. Lillo-Rodenas, Z.X. Guo, K.F. Aguey-Zinsou, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano

Título: Effects of different carbon materials on MgH₂ decomposition

Ref. revista: Carbon Libro

Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 126 final: 137 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

24. Autores (p.o. de firma): Linares-Solano A, Cazorla-Amorós D, Lozano-Castelló D, Lillo-Ródenas MA.

Título: Controlling porosity to improve selected activated carbon applications

Ref. revista: Libro: Recent Advances in Adsorption Processes for Environmental Protection and Security

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 97 final: 106 Fecha: 2008

Editorial (si libro): NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security

Lugar de publicación: rellenar. **ISBN: 978-1-4020-6804-1, ISSN 1871-4668**

25. Autores (p.o. de firma): M.C. Macias-Pérez, M.A. Lillo-Ródenas, A. Bueno-López, C. Salinas-Martínez de Lecea, A. Linares-Solano.

Título: SO₂ retention on CaO/activated carbon sorbents. Part II. Effect of the activated carbon support

Ref. revista: Fuel Libro

Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 2544 final: 2550 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

26. Autores (p.o. de firma): C. Canals-Batlle, A Ros, M. A. Lillo-Ródenas, E. Fuente, M. A. Montes-Morán. M. J. Martin and A. Linares-Solano

Título: Carbonaceous adsorbents for NH₃ removal at room temperature

Ref. revista: Carbon Libro

Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 176 final: 178 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

27. Autores (p.o. de firma): Fernando Pico; Joaquin Ibañez; Maria A Lillo-Rodenas; Angel Linares-Solano; Rosa M Rojas; Jose M Amarilla; José M. Rojo

Título: Understanding RuO₂.xH₂O/carbon nanofibre composites as supercapacitor electrodes.

Ref. revista: Journal of Power Sources Libro

Clave: A Volumen: 176 Páginas, inicial: 417 final: 425 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

28. Autores (p.o. de firma): M.A. Lillo-Ródenas, K.F. Aguey-Zinsou, D Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano, Z.X. Guo.

Título: Effects of carbon-supported nickel catalysts on MgH₂ decomposition

Ref. revista: Journal of Physical Chemistry C Libro:

Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 5984 final: 5992 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

29. Autores (p.o. de firma): N. Bouazza, M.A. Lillo Ródenas, A. Linares Solano
Título: Photocatalytic activity of TiO₂-based materials for the oxidation of propene and benzene at low concentration in presence of humidity.
Ref. revista: Applied Catalysis B, Environmental. Libro:
Clave: A Volumen:84 Páginas, inicial: 691 final: 698 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

30. Autores (p.o. de firma): M.C. Macías-Pérez, A. Bueno-López, M.A. Lillo-Ródenas, C. Salinas-Martínez de Lecea, A. Linares Solano
Título: SO₂ retention on cao/activated carbon sorbents. part III. Study of the retention and regeneration conditions
Ref. revista: Fuel Libro:
Clave: A Volumen:87 Páginas, inicial: 3170 final: 3175 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

31. Autores (p.o. de firma): J. Carratala-Abril, M.A. Lillo Ródenas, A. Linares Solano, D. Cazorla-Amorós
Título: Activated carbons for the removal of low concentration gaseous toluene at semipilot scale
Ref. revista: Ind Eng Chem Res Libro:
Clave: A Volumen:48 Páginas, inicial: 2066 final: 2075 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

32. Autores (p.o. de firma): A.Anfruns, C. Canals-Batlle, A. Ros, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano, E. Fuente, M.A. Montes-Morán, M.J. Martín
Título: Removal of odour-causing compounds using carbonaceous adsorbents/catalysts prepared from sewage sludge
Ref. revista: Water Science & Technology Libro:
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 1371 final: 1376 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

33. Autores (p.o. de firma): C. Portet, M.A. Lillo Ródenas, A. Linares Solano, Y. Gogotsi.
Título: Capacitance of KOH Activated Carbide-Derived Carbons
Ref. revista: Physical Chemistry Chemical Physics Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 4943 final: 4945 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

34. Autores (p.o. de firma): Sun-Hwa Yeon, Sebastian Osswald, Yury Gogotsi, Jonathan P. Singer, Jason M. Simmons, John E. Fischer, M.A. Lillo-Rodenas, A. Linares-Solano
Título: Enhanced Methane Storage of Chemically and Physically Activated Carbide-Derived Carbon
Ref. revista: Journal of Power Sources Libro:
Clave: A Volumen: 191 Páginas, inicial: 560 final: 567 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

35. Autores (p.o. de firma): E. Vilaplana-Ortego, M.A. Lillo-Ródenas, J. Alcañiz-Monge, D. Cazorla-Amorós and A. Linares-Solano.

Título: Isotropic petroleum pitch as a carbon precursor for the preparation of activated carbons by KOH activation

Ref. revista: Carbon Libro:

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 2141 final: 2142 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

36. Autores (p.o. de firma): N. Bouazza, M. Ouzzine, M.A. Lillo-Ródenas, D. Eder and A. Linares-Solano

Título: TiO₂ nanotubes and CNT-TiO₂ hybrid materials for the photocatalytic oxidation of propene at low concentration

Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental Libro:

Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 377 final: 383 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

37. Autores (p.o. de firma): V. Barranco, F. Pico, J. Ibañez, M.A. Lillo-Rodenas, A. Linares-Solano, M. Kimura, A. Oya, R.M. Rojas, J.M. Amarilla, and J.M. Rojo

Título: Amorphous carbon nanofibres inducing high specific capacitance of deposited hydrous ruthenium oxide.

Ref. revista: Electrochimica Acta Libro:

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 7452 final: 7457 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

38. Autores (p.o. de firma): E. Vilaplana-Ortego, M.A. Lillo-Ródenas, J. Alcañiz-Monge, D. Cazorla-Amorós and A. Linares-Solano.

Título: New insights on the direct activation of isotropic petroleum pitch by hydroxides

Ref. revista: Fuel Processing Technology Libro:

Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 1032 final: 1037 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

39. Autores (p.o. de firma): J. Carratala-Abril, M.A. Lillo Ródenas, A. Linares Solano, D. Cazorla-Amorós

Título: Regeneration of activated carbons saturated with benzene or toluene using an oxygen-containing atmosphere

Ref. revista: Chemical Engineering Science Libro:

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 2190 final: 2198 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

40. Autores (p.o. de firma): E. Fuente, R. R. Gil, R. P. Girón, M. A. Lillo-Ródenas, M. A. Montes-Morán, M. J. Martin and A. Linares-Solano.

Título: Evidence for the presence of cyanide during carbon activation by KOH

Ref. revista: Carbon Libro:

Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 1032 final: 1037 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

41. Autores (p.o. de firma): A.J. Romero-Anaya, M. A. Lillo-Ródenas and A. Linares-Solano.
Título: Spherical activated carbons for low concentration toluene adsorption
Ref. revista: Carbon Libro:
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 2625 final: 2633 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

42. Autores (p.o. de firma): M.D. Esclapez-Vicente, M.S. Sánchez-Adsuar, M. A. Lillo-Ródenas and A. Linares-Solano.
Título: Use of thermoplastic polyurethane elastomers in the preparation of fabric/activated carbon composites
Ref. revista: Journal of Applied Polymer Science Libro:
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 3509 final: 3517 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

43. Autores (p.o. de firma): V. Barranco, M.A. Lillo-Rodenas, A. Linares-Solano, A. Oya, F. Pico, J. Ibañez, F. Agullo-Rueda, J.M. Amarilla and J.M. Rojo
Título: Amorphous carbon nanofibers and their activated carbon nanofibers as supercapacitor electrodes.
Ref. revista: J Phys Chem C Libro:
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 10302 final: 10307 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

44. Autores (p.o. de firma): M.J. Martín Sánchez, M.J. Lázaro Elorri, M.A. Lillo Ródenas, J.A. Menéndez Díaz, M. Poch Espallargas, M. Sánchez Polo.
Título: Actas X Reunión del Grupo Español del Carbón
Ref. revista : Libro: Actas X Reunión del Grupo Español del Carbón
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 354 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Universitat de Girona-LEQUIA (ISBN: 978-84-8458-308-0).
Lugar de publicación: Girona (España)

45. Autores (p.o. de firma): M.A. Lillo Ródenas, D. Cazorla-Amorós, A. Linares Solano.
Título: Almacenamiento de hidrógeno en hidruros de los metales y compuestos relacionados
Ref. revista : Libro: La energía del hidrogeno
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 156 final: 163 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Red CYTED (ISBN: 978-987-26261-0-5).
Lugar de publicación: Madrid (España)

46. Autores (p.o. de firma): M.A. Lillo Ródenas, D. Cazorla-Amorós, A. Linares Solano
Título: Benzene and toluene adsorption at low concentration on activated carbon fibres
Ref. revista: Adsorption Libro:
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 473 final: 481 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

47. Autores (p.o. de firma): J. Alcañiz-Monge, J.P. Marco-Lozar, M.A. Lillo Ródenas
Título: CO2 separation by carbon molecular sieve monoliths prepared from nitrated coal tar pitch
Ref. revista: Fuel Processing Technology Libro:
Clave: A Volumen:92 Páginas, inicial: 915 final: 919 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

48. Autores (p.o. de firma): A.J. Romero-Anaya, M.A. Lillo-Ródenas, C. Salinas-Martínez de Lecea, A. Linares-Solano
Título: Hydrothermal and conventional H3PO4 activation of two natural bio-fibres
Ref. revista: Carbon Libro:
Clave: A Volumen:50 Páginas, inicial: 3158 final: 3169 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

49. Autores (p.o. de firma): A. Linares-Solano, M.A. Lillo Ródenas, J.P. Marco-Lozar, M. Kunowsky, A.J. Romero-Anaya
Título: Utility of Sodium and Potassium Hydroxides for Preparing Superior Quality Activated Carbons.
Ref. revista : Libro: Hydroxides: Synthesis, Types and Applications.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 73 final: 104 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Nova Publishers (ISBN: 978-1-62081-021-7).
Lugar de publicación: Alicante (España)

50. Autores (p.o. de firma): A. Linares-Solano, M.A. Lillo Ródenas, J.P. Marco-Lozar, M. Kunowsky, A.J. Romero-Anaya
Título: NaOH AND KOH FOR PREPARING ACTIVATED CARBONS USED IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS.
Ref. revista : International Journal of Energy, Environment and Economics Libro:
Clave: A Volumen:20 (4) Páginas, inicial: 59 final: 91 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

51. Autores (p.o. de firma): M. Ouzzine, M.A. Lillo Ródenas, A. Linares-Solano.
Título: Carbon nanofibers as substrates for the preparation of TiO2 nanostructured photocatalysts.
Ref. revista : Applied Catalysis B: Environmental. Libro:
Clave: A Volumen:127 Páginas, inicial: 291 final: 299 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

52. Autores (p.o. de firma): M. Ouzzine, M.A. Lillo Ródenas, A. Linares-Solano.
Título: Photocatalytic oxidation of propene in gas phase at low concentration by optimized TiO2 nanoparticles
Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental. Libro:
Clave: A Volumen:134-135 Páginas, inicial: 333 final: 343 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

53. Autores (p.o. de firma): M. Ouzzine, A.J. Romero-Anaya, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano.
Título: Spherical activated carbon as an enhanced support for TiO₂/AC photocatalysts
Ref. revista : Carbon Libro:
Clave: A Volumen:67 Páginas, inicial: 104 final: 118 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

54. Autores (p.o. de firma): A.J. Romero-Anaya, M. Ouzzine, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano.
Título: Spherical carbons: Synthesis, characterization and activation processes
Ref. revista : Carbon Libro:
Clave: A Volumen:68 Páginas, inicial: 296 final: 307 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

55. Autores (p.o. de firma): M. Ouzzine, J.A. Maciá-Agulló, M.A. Lillo-Ródenas, C. Quijada, A. Linares-Solano.
Título: Synthesis of high surface area TiO₂ nanoparticles by mild acid treatment with HCl or HI for photocatalytic propene oxidation
Ref. revista : Applied Catalysis B: Environmental Libro:
Clave: A Volumen:154-155 Páginas, inicial: 285 final: 293 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

56. Autores (p.o. de firma): A.J. Romero-Anaya, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano.
Título: Activation of a spherical carbon for toluene adsorption at low concentration
Ref. revista : Carbon Libro:
Clave: A Volumen:77 Páginas, inicial: 616 final: 626 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

57. Autores (p.o. de firma): A.J. Romero-Anaya, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano.
Título: Factors governing the adsorption of ethanol on spherical activated carbons
Ref. revista : Carbon Libro:
Clave: A Volumen:83 Páginas, inicial: 240 final: 249 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

58. Autores (p.o. de firma): A. Berenguer-Murcia, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez.
Título: Carbon Materials as Nanocatalysts Supports
Ref. revista : Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 349 final: 365 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Publicacions Universitat d'Alacant (ISBN: 978-84-9717-346-9).
Lugar de publicación: Alicante

59. Autores (p.o. de firma): D. Lozano Castelló, J. Alcañiz Monge, Á. Berenguer Murcia, A. Bueno López, F. Carrasco Marín, M.J. Lázaro Elorri, M.A. Lillo Ródenas, J. Narciso Romero, R. Ruiz Rosas
Título: Actas XIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Ref. revista : Libro: Actas XIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 393 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones. Universidad de Alicante. (ISBN: 978-84-9717-393-3).
Lugar de publicación: Alicante (España)

60. Autores (p.o. de firma): Rosa Torregrosa Maciá, M^a Ángeles Lillo Ródenas, Joaquín Silvestre Albero, Ángel Berenguer Murcia, Isidro Martínez Mira, Olga Cornejo Navarro, Eduardo Vilaplana Ortego
Título: GEQI (Green Experimentación en Química Inorgánica)
Ref. revista: Libro: Investigación-e-Innovación-Educativa-en-Docencia-Universitaria.Retos, Propuestas y Acciones (ISBN 978-84-617-5129-7)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 2426 final: 2443 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alicante (España)

61. Autores (p.o. de firma): Amorós-Pérez, A., Cano-Casanova, L., Lillo-Ródenas, M.A., Román-Martínez, M.C.
Título: Cu/TiO₂ photocatalysts for the conversion of acetic acid into biogas and hydrogen
Ref. revista: Catalysis Today Libro:
Clave: A Volumen:287 Páginas, inicial: 78 final: 84 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

62. Autores (p.o. de firma): Moreno-Fernandez G., Kunowsky M., Lillo-Ródenas M.A., Ibañez J., Rojo J.M.
Título: New Carbon Monoliths for Supercapacitor Electrodes. Looking at the Double Layer.
Ref. revista: ChemElectroChem Libro:
Clave: A Volumen: 4(5) Páginas, inicial: 1016 final: 1025 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

63. Autores (p.o. de firma): J. Fernández Catalá, L. Cano Casanova, M.Á. Lillo-Ródenas, Á. Berenguer-Murcia, D. Cazorla-Amorós
Título: Synthesis of TiO₂ with hierarchical porosity for the photooxidation of propene
Ref. revista: Molecules Libro:
Clave: A Volumen:22 (12) Páginas, inicial: 2243 (16 pgs.) final: Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

64. Autores (p.o. de firma): Rosa Torregrosa Maciá, Miguel Molina Sabio, M^a Ángeles Lillo Ródenas, Joaquín Silvestre Albero, Ángel Berenguer Murcia, Isidro Martínez Mira, Eduardo Vilaplana Ortego, Olga Cornejo Navarro, Domingo Martínez Maciá, José María Fernández Gil, Francisco Martínez Ferreras
Título: 3747_AGEQI (Experimentación en Química Inorgánica verde y accesible)
Ref. revista: Libro: Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17 (ISBN 978-84-697-6536-4)
Clave: CL Volumen:2016-2017 Páginas, inicial: 1406 final: 1410 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alicante (España)

65. Autores (p.o. de firma): Torregrosa Maciá, R.; Molina Sabio, M.; Lillo Ródenas, M.Á.; Silvestre Albero, J.; Berenguer Murcia, Á.; Martínez Mira, I.; Vilaplana Ortego, E.; Cornejo Navarro, O.; Martínez Maciá, D.; Fernández Gil, J.M.; Martínez Ferreras, F.
Título: Diseño de espacios y materiales docentes accesibles para su utilización en prácticas de asignaturas de Química Inorgánica.
Ref. revista: Libro: Investigación e innovación en la Enseñanza Superior. Nuevos contextos, nuevas ideas (ISBN 978-84-17667-23-8)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 839 final: 848 Fecha: 2017
Editorial (si libro): Octaedro
Lugar de publicación: Barcelona (España)

66. Autores (p.o. de firma): Cano-Casanova, L., Amorós-Pérez, A., Ouzzine, M.; Lillo-Ródenas, M.A., Román-Martínez, M.C.

Título: One step hydrothermal synthesis of TiO₂ with variable HCl concentration: Detailed characterization and photocatalytic activity in propene oxidation.

Ref. revista : Applied Catalysis B: Environmental Libro:

Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 645 final: 653 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

67. Autores (p.o. de firma): A. Amorós-Pérez, L. Cano-Casanova, M. Ouzzine, M. Rufete-Beneite, A. José Romero-Anaya, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano

Título: Spherical activated carbons with high mechanical strength directly prepared from selected spherical seeds

Ref. revista: Materials Libro:

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 770 (9 pags.) final: Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

68. Autores (p.o. de firma): L. Cano-Casanova, A. Amorós-Pérez, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez

Título: Effect of the preparation method (sol-gel or hydrothermal) and conditions on the TiO₂ properties and activity for propene oxidation

Ref. revista: Materials Libro:

Clave: A Volumen: 11(11) Páginas, inicial: 2227(18 pags.) final: Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

69. Autores (p.o. de firma): A. Amorós-Pérez, L. Cano-Casanova, A. Castillo-Deltell, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez

Título: TiO₂ Modification with Transition Metallic Species (Cr, Co, Ni, and Cu) for Photocatalytic Abatement of Acetic Acid in Liquid Phase and Propene in Gas Phase

Ref. revista: Materials Libro:

Clave: A Volumen: 12(1) Páginas, inicial: 40 (18 pags.) final: Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

70. Autores (p.o. de firma): Rosa Torregrosa Maciá, Miguel Molina Sabio, M^a Ángeles Lillo Ródenas, Joaquín Silvestre Albero, Ángel Berenguer Murcia, Isidro Martínez Mira, Eduardo Vilaplana Ortego, Olga Cornejo Navarro, Domingo Martínez Maciá, José María Fernández Gil, Ramón Coma Ferrer.

Título: Red AGEQI-2017 (Experimentación en Química Inorgánica verde y accesible)

Ref. revista: Libro: Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18 (ISBN 978-84-09-07041-1)

Clave: CL Volumen: 2017-2018 Páginas, inicial: 3041 final: 3053 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alicante (España)

71. Autores (p.o. de firma): M. Ouzzine, A.J. Romero-Anaya, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano

Título: Spherical activated carbons for the adsorption of a real multicomponent VOC mixture

Ref. revista: Carbon Libro:

Clave: A Volumen: 148 Páginas, inicial: 214 final: 223 Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

72. Autores (p.o. de firma): Ángel Berenguer Murcia, Rosa Torregrosa Maciá, Miguel Molina Sabio, M^a Ángeles Lillo Ródenas, Joaquín Silvestre Albero, Isidro Martínez Mira, Javier Quílez Bermejo, Eduardo Vilaplana Ortego, Olga Cornejo Navarro, Domingo Martínez Maciá, José María Fernández Gil, Francisco Martínez Ferreras, Manuel Sánchez Polo.

Título: Evaluación de contenido y materiales docentes, basados en el diseño universal para el aprendizaje, utilizables en diversos niveles de enseñanza

Ref. revista: Libro: Investigación e innovación en la Enseñanza Superior. Nuevos contextos, nuevas ideas (ISBN 978-84-17667-23-8)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1053 final: 1061 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Octaedro

Lugar de publicación: Barcelona (España)

73. Autores (p.o. de firma): A.J. Romero-Anaya, M. Kunowsky, M. Rufete-Beneite, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano

Título: Novel monoliths prepared from sucrose avoiding binder and thermal treatment

Ref. revista: Microporous & Mesoporous Materials Libro:

Clave: A Volumen: 284 Páginas, inicial: 78 final: 81 Fecha: 2019

Editorial (si libro): doi: 10.1016/j.micromeso.2019.04.012

Lugar de publicación:

74. Autores (p.o. de firma): F.Z. Azar, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez

Título: Cellulose hydrolysis catalysed by mesoporous activated carbons functionalized under mild conditions

Ref. revista: SN Applied Sciences Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1739 final: 1749 Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

75. Autores (p.o. de firma): I. Aldama, M.A. Lillo-Rodenas, M. Kunowsky, J. Ibáñez, J.M. Rojo

Título: Understanding the rate performance of microporous carbons in aqueous electrolytes.

Ref. revista: Electrochimica Acta Libro:

Clave: A Volumen: 350 Páginas, inicial: 136408 (10 páginas) final: Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: doi: 10.1016/j.electacta.2020.136408

76. Autores (p.o. de firma): M.A. Lillo-Rodenas

Título: Nanomateriales que interaccionan con la luz.

Ref. revista: Boletín del grupo Español del Carbón Libro:

Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 25 final: 27 Fecha: 2020

Editorial (si libro): ISSN: 2172-6094.

Lugar de publicación:

77. Autores (p.o. de firma): L. Cano-Casanova, B. Mei, G. Mul, M.A. Lillo-Ródenas and M.C. Román-Martínez

Título: Photocatalytic Oxidation of Propane Using Hydrothermally Prepared Anatase-Brookite-Rutile TiO₂ Samples. An In Situ DRIFTS Study

Ref. revista: Nanomaterials Libro:

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1314 (13 páginas) final: Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: doi:10.3390/nano10071314

78. Autores (p.o. de firma): F.Z. Azar, M.A. Lillo-Ródenas and M.C. Román-Martínez
Título: Mesoporous activated carbon supported Ru catalysts to efficiently convert cellulose into sorbitol by hydrolytic hydrogenation
Ref. revista: Energies Libro:
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 4394 (14 páginas) final: Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: doi:10.3390/en13174394

79. Autores (p.o. de firma): Román-Martínez, M. Carmen; Lillo-Ródenas, M. Ángeles; Narciso, Javier
Título: 361. Adaptación de tres asignaturas del Master en Ciencia de Materiales de la UA a modalidad de enseñanza semi-presencial
Ref. revista: Libro: Libro de actas de las XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2020 y IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC-INNOVAESTIC 2020 (<https://web.ua.es/es/ice/redes-innovaestic2020>). (ISBN: 978-84-09-20651-3)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 579 final: 584 Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alicante (España)

80. Autores (p.o. de firma): L. Cano-Casanova, A. Amorós-Pérez, M. Ouzzine, M.C. Román-Martínez, M.A. Lillo-Ródenas
Título: Enhancement of the TiO₂ photoactivity for propene oxidation by carbon incorporation using saccharose in hydrothermal synthesis
Ref. revista: Journal of Environmental Chemical Engineering Libro:
Clave: A Volumen: 9(1) Páginas, inicial: 104941 (11 pags) final: Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: <https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104941>

81. Autores (p.o. de firma): A. Amorós-Pérez, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez, P. García-Muñoz, N. Keller.
Título: TiO₂ and TiO₂-carbon hybrid photocatalysts for diuron removal from water
Ref. revista: Catalysts Libro:
Clave: A Volumen: 11(4) Páginas, inicial: 457 (16 pags) final: Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: <https://doi.org/10.3390/catal11040457>

82. Autores (p.o. de firma): Z. Ruiz-Bernal, M.C. Román-Martínez, M.A. Lillo-Ródenas
Título: Ru catalysts supported on commercial and biomass-derived activated carbons for the transformation of levulinic acid into γ -valerolactone under mild conditions.
Ref. revista: Catalysts Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 559 (16 pags) final: Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: <https://doi.org/10.3390/catal11050559>

83. Autores (p.o. de firma): S.K. Kaiser, I. Surin, A. Amorós-Pérez, S. Büchele, F. Krumeich, A.H. Clark, M.C. Román-Martínez, M.A. Lillo-Ródenas and J. Pérez-Ramírez.
Título: Design of carbon supports for metal-catalyzed acetylene hydrochlorination
Ref. revista: Nature Communications Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: Article number: 4016 final: Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: doi:10.1038/s41467-021-24330-2

84. Autores (p.o. de firma): A. Amorós-Pérez, L. Cano-Casanova, M.C. Román-Martínez, M.A. Lillo-Ródenas
Título: Comparison of particulate matter emission and soluble matter collected from combustion cigarettes and heated tobacco products using a setup designed to simulate smoking regimes.
Ref. revista: Chemical Engineering Journal Advances Libro:
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 100144 (8 pags.) final: Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: doi:10.1016/j.cej.2021.100144

85. Autores (p.o. de firma): S. Boumad, A. Infantes-Molina, I. Barroso-Martín, E. Moretti, E. Rodríguez-Castellón, M.C, Román-Martínez, M.A. Lillo-Ródenas, N. Bouchenafa-Saib
Título: Advantages of the incorporation of luffa-based activated carbon to titania for improving the removal of methylene blue from aqueous solution.
Ref. revista: Applied Sciences Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 7607 final: Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: doi: 10.3390/app11167607

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones nacionales y/o internacionales

Título del contrato/proyecto: Estudio y comparativa de la adsorción de compuestos orgánicos volátiles en diferentes materiales utilizados para el sector del calzado

Tipo de contrato: prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Spumatex S.L.

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 2001 hasta: 2001

Investigador responsable: Diego Cazorla Amorós

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2000 €

Título del contrato/proyecto: Preparation of activated carbon samples for adsorption purpose

Tipo de contrato: prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: TNO, Prins Maurits Laboratory (Holanda)

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 2002 hasta: 2002

Investigador responsable: Ángel Linares Solano

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1000 €

Título del contrato/proyecto: Estudio y caracterización de cuatro carbones activados

Tipo de contrato: prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Contratas y telecomunicaciones SA- Seta SL

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 2003 hasta: 2003

Investigador responsable: Ángel Linares Solano

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3900 €

Título del contrato/proyecto: Catalizadores basados en KMnO₄ y TiO₂ para la oxidación de compuestos orgánicos volátiles

Tipo de contrato: prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Antolín Ingeniería SA

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 2004 hasta: 2004

Investigador responsable: Ángel Linares Solano

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: DESARROLLO DE FOTOCATALIZADORES ACTIVOS PARA LA PURIFICACIÓN DE AMBIENTES DE HABITÁCULOS DE COCHE

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Antolín Ingeniería SA

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: Enero 2005 hasta: Enero 2006

Investigador responsable: Ángel Linares Solano

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 27000 €

Título del contrato/proyecto: MASTER RESEARCH AGREEMENT, PMP1-11I

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PMI

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 20/12/2012 hasta: 19/12/2016

Investigador responsable: María Ángeles Lillo Ródenas

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: €

Título del contrato/proyecto: Development of highly efficient activated carbon, PMP2-11I

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PMI

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 30/06/2013

Investigador responsable: María Ángeles Lillo Ródenas

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 201040 €

Título del contrato/proyecto: Formulation and synthesis of activated carbons with adequate machinability and chemical properties, PMP1-14I

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PMI

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/06/2014 hasta: 31/12/2015

Investigador responsable: María Ángeles Lillo Ródenas

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 183000 €

Título del contrato/proyecto: Investigation on activated carbon impregnation, PMP1-15I

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PMI

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/04/2015 hasta: 31/12/2015

Investigador responsable: María Ángeles Lillo Ródenas

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 116585.28 €

Título del contrato/proyecto: Investigation on carbon biosphere synthesis from natural precursors, PMP2-15I

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PMI

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/05/2014 hasta: 30/11/2015

Investigador responsable: María Ángeles Lillo Ródenas

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 40642.56 €

Título del contrato/proyecto: AMENDMENT OF MASTER RESEARCH AGREEMENT, PMP1-16id

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PMI

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 02/12/2016 hasta: 01/12/2019

Investigador responsable: María Ángeles Lillo Ródenas

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: INVESTIGATION ON MENTHOL, PMP1-17I

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PMI

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/04/2017 hasta: 30/09/2017

Investigador responsable: María Carmen Roman Martínez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: € 47765.76 €

Título del contrato/proyecto: INVESTIGATION ON THE AMMONIA RETENTION, PMP1-18I

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PMI

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/09/2018 hasta: 20/02/2019

Investigador responsable: María Ángeles Lillo Ródenas

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: € 31728.00 €

Título del contrato/proyecto: DEVELOPMENT OF A SET-UP FOR THE CHARACTERIZATION OF COMBUSTION-RELATED SOLID PARTICLES IN CIGARETTE SMOKE AND THE SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE IQOS AEROSOL, PMP1-19I

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PMI

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 03/06/2019 hasta: 16/09/2019

Investigador responsable: María Ángeles Lillo Ródenas

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: € 15559,09

Título del contrato/proyecto: AMENDMENT OF MASTER RESEARCH AGREEMENT, PMP2-19ID

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PMI

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 02/12/2019 hasta: 01/12/2022

Investigador responsable: María Ángeles Lillo Ródenas

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: CHARACTERIZATION OF COMBUSTION-RELATED SOLID PARTICLES IN CIGARETTE SMOKE AND THE SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE IQOS AEROSOL, PMP3-19I

Tipo de contrato: proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PMI

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, desde: 01/12/2019 hasta: 31/05/2021

Investigador responsable: María Ángeles Lillo Ródenas

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: € 106955,68

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Lozano-Castelló D, Lillo-Ródenas MA, Cazorla-Amorós D, Linares-Solano A.
Título: Procedimiento para la obtención de carbones activados mediante la activación química con hidróxido sódico, hidróxido potásico o sus mezclas

N. de solicitud: P2001100881 (nº patente ES 2176120)
País de prioridad: España Fecha de prioridad: 17 abril 2001
Entidad titular: Universidad de Alicante
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Lillo-Ródenas MA, Lozano-Castelló D, Cazorla-Amorós D, Linares-Solano A.
Título: Procedimiento para la obtención de carbones activados mediante mezcla física de precursores carbonosos con hidróxido sódico, hidróxido potásico o sus mezclas

N. de solicitud: P2001100882 (nº patente ES 2176121)
País de prioridad: España Fecha de prioridad: 17 abril 2001
Entidad titular: Universidad de Alicante
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Lillo-Ródenas MA, Linares-Solano A, Couderc G.
Título: Activated Carbon for Smoking Articles

N. de solicitud: 61/972,492 US, 14162619.2 EP (WO 2015/151002 A1), PCT/IB2015/052275
Concesión: From PCT Int. Appl. (2015), WO 2015103021 A1 20150709.
País de prioridad: Europa, USA, WIPO, Japan, Korea (South), Russian Federation Fecha de prioridad: 31 marzo 2014
Entidad titular: Philip Morris Products, S.A.
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Alberto Bonici; Gaetan Couderc; Angel Linares-Solano; Maria Angeles Lillo-Rodenas; Ana Amorós Pérez; Laura Cano Casanova; Mohammed Ouzzine; Aroldo José Romero Anaya
Título: Activated Carbon Beads for smoking articles
N. de solicitud: 15177395.9, PCT/IB2016/054218, 105121986.0
Concesión: From PCT Int. Appl. (2017), WO 2017013549 A1 20170126
País de prioridad: Europa, WIPO, Argentina, Taiwan Fecha de prioridad: 17 julio 2015
REFERENCIA WO 2017013549/ESTADOS DESIGNADOS: MULTITUD.
REFERENCIA KR 2018029974/ESTADOS DESIGNADOS: KOREA. REFERENCIA EP 3324763/ESTADOS DESIGNADOS: EUROPA. REFERENCIA CN 108135257/ESTADOS DESIGNADOS: CHINA. REFERENCIA US 20180220700/ESTADOS DESIGNADOS: ESTADOS UNIDOS
Entidad titular: Philip Morris Products, S.A.
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Ana Amoros Pérez; Angel Linares-Solano; Laura Cano Casanova; Maria Angeles Lillo-Rodenas; Mohammed Ouzzine
Título: ACTIVATED CARBON SPHEROIDS FOR SMOKING ARTICLES
N. de solicitud: PCT/IB2016/058080 WO 2017130045 A1
País de prioridad: Europa, USA, WIPO Fecha de prioridad: 25 Enero 2016
Entidad titular: Philip Morris Products, S.A.
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: European Synchrotron Radiation Facility
Localidad: Grenoble País: Francia Fecha: 2000 Duración: 1 semana
Tema: Caracterización de materiales carbonosos mediante SAXS (small angle x-ray scattering)
Clave: I

Centro: Northern Carbon Research Laboratory. Chemistry Department. University of Newcastle-upon-Tyne. Reino Unido.
Localidad: Newcastle País: Reino Unido Fecha: 2001 Duración : 3 meses
Tema: Adsorción de compuestos orgánicos volátiles (benceno y tolueno) en carbones activados.
Clave: D

Centro: Centre de Recherche sur la Matière Divisée. CNRS-Université d'Orléans
Localidad: Orléans País: Francia Fecha: 2002 Duración: 5 meses
Tema: Estudio mediante microscopía electrónica de transmisión de alta resolución (HRTEM) de carbones activados
Clave: D

Centro: Queen Mary University of London
Localidad: Londres País: Reino Unido Fecha: 2006 Duración: 8 meses
Tema: Estudio del almacenamiento de hidrógeno en sistemas híbridos MgH₂-carbón
Clave: P

Centro: Queen Mary University of London
Localidad: Londres País: Reino Unido Fecha: 2007 Duración: 6 meses
Tema: Estudio del almacenamiento de hidrógeno en sistemas híbridos MgH₂-metal/carbón
Clave: P

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: Lillo-Ródenas MA, Lozano-Castelló D, Cazorla-Amorós D, Linares-Solano A.
Título: Caracterización y preparación de carbones activados preparados por activación química con hidróxido sódico.
Tipo de participación: oral
Congreso: V Reunión del Grupo Español del Carbón (GEC)
Publicación:
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 1999

Autores: Lillo-Ródenas MA, Lozano-Castelló D, Cazorla-Amorós D, Linares-Solano A.
Título: Preparation and characterization of activated carbons prepared by chemical activation with sodium hydroxide. Comparison with potassium hydroxide.
Tipo de participación: oral
Congreso: Eurocarbon 2000.
Publicación: ISBN: 3-925543-16-3.
Lugar celebración: Berlin Fecha: 2000

Autores: Lillo-Ródenas MA, Carratalá-Abril J, Cazorla-Amorós D, Linares-Solano A.
Título: Optimisation of the properties of activated carbons for the adsorption of VOC's at low concentrations.
Tipo de participación: oral
Congreso: Carbon 2001
Publicación: ISBN: 0-9674971-2-4
Lugar celebración: Fecha: 2001

Autores: Lillo-Ródenas MA, Carratalá-Abril J, Cazorla-Amorós D, Linares-Solano A.
Título: Chemical Activation of Spanish Coals for the abatement of VOC at low concentrations.
Tipo de participación: póster
Congreso: ICCS 2001
Publicación:
Lugar celebración: San Francisco USA Fecha: 2001

Autores: Juan-Juan J, Lozano-Castelló D, Raymundo-Piñero E, Lillo-Ródenas MA, Cazorla-Amorós D, Linares-Solano A.
Título: Preparation of carbonaceous adsorbents for the abatement of pollutants in gaseous phase.
Tipo de participación: oral
Congreso: Symposium about solutions in dioxin and mercury removal. 2001.
Publicación:
Lugar celebración: Alicante Fecha: 2001

Autores: Lillo-Ródenas MA, Cazorla-Amorós D, Linares-Solano A.
Título: Adsorción de VOC a bajas concentraciones: influencia de la porosidad y la química superficial de los carbones activados.
Tipo de participación: oral
Congreso: VI Reunión del grupo español del carbón (GEC)
Publicación: ISBN: 84-7723-452-3.
Lugar celebración: Cáceres Fecha: 2001

Autores: Lozano-Castelló D, Lillo-Ródenas MA, Cazorla-Amorós D, Linares-Solano A.
Título: Activated carbons with narrow microporosity: a challenge for achieving high performance adsorbents.
Congreso: British Carbon Group Workshop.
Tipo de participación: oral
Publicación:
Lugar celebración: Aberdeen. Fecha: 2001

Autores: Lillo-Ródenas MA, Cazorla-Amorós D, Linares-Solano A, Fletcher AJ, Thomas KM.
Título: N₂, CO₂ and hydrocarbons' adsorption for the porosity characterisation of microporous activated carbons and activated fibers.
Tipo de participación: póster
Congreso: COPS 2002.
Publicación:
Lugar celebración: Alicante Fecha: 2002

Autores: Lillo-Ródenas MA, Carratalá-Abril J, Cazorla-Amorós D, Linares-Solano A.
Título: Usefulness of chemically activated anthracite for the abatement of VOC at low concentrations.
Tipo de participación: oral
Congreso: Coal Structure 2002.
Publicación:
Lugar celebración: Polonia Fecha: 2002

Autores: Lillo-Ródenas MA, Cazorla-Amorós D y Linares-Solano A.
Título: Study of the mechanism of chemical activation of coals with NaOH.
Tipo de participación: póster
Congreso: Coal Structure 2002.
Publicación:
Lugar celebración: Polonia Fecha: 2002

Autores: Lillo-Ródenas MA, Lozano-Castelló D, Cazorla-Amorós D y Linares-Solano A.
Título: Further advances in the usefulness of NaOH as an activating agent.
Tipo de participación: oral (**keynote**)
Congreso: Carbon 2002.
Publicación: ISBN: 7-900362-03-7/G.03
Lugar celebración: Beijing (China) Fecha: 2002

Autores: Lozano-Castelló D, Lillo-Ródenas MA, Cazorla-Amorós D y Linares-Solano A.
Título: Obtaining high performance adsorbents with narrow microporosity.
Tipo de participación: oral
Congreso: Carbon 2002.
Publicación: ISBN: 7-900362-03-7/G.03
Lugar celebración: Beijing (China) Fecha: 2002

Autores: M.A. Lillo-Ródenas, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano, F. Béguin, C. Clinard, J.N. Rouzaud.
Título: HRTEM study of activated carbons prepared by alkali hydroxide activation of anthracite
Tipo de participación: oral
Congreso: Carbon 2003.
Publicación: ISBN: 84-607-8305-7
Lugar celebración: Oviedo (Spain) Fecha: 2003

Autores: Lillo-Ródenas MA, Carratalá-Abril J., Cazorla-Amorós D y Linares-Solano A.
Título: Adsorption of VOC-mixtures on AC.
Tipo de participación: oral
Congreso: Carbon 2003.
Publicación: ISBN: 84-607-8305-7
Lugar celebración: Oviedo (Spain) Fecha: 2003

Autores: M.A. Lillo-Ródenas, J. Juan-Juan, D. Cazorla-Amorós y A. Linares-Solano.
Título: About reactions occurring during chemical activation with hydroxides.
Tipo de participación: oral
Congreso: Carbon 2003.
Publicación: ISBN: 84-607-8305-7
Lugar celebración: Oviedo (Spain) Fecha: 2003

Autores: J. Carratalá-Abril, M.A. Lillo-Ródenas, D. Cazorla-Amorós y A. Linares-Solano
Título: Adsorption of VOC by activated carbon and its regeneration
Tipo de participación: póster
Congreso: Carbon 2003.
Publicación: ISBN: 84-607-8305-7
Lugar celebración: Oviedo (Spain) Fecha: 2003

Autores: Miguel García-Otón, Francisco Montilla, M. Angeles Lillo-Ródenas, Emilia Morallón, José Luís Vázquez
Título: Electrochemical regeneration of activated carbons saturated with toluene
Tipo de participación: póster
Congreso: Carbon 2003.
Publicación: ISBN: 84-607-8305-7
Lugar celebración: Oviedo (Spain) Fecha: 2003

Autores: Philippe Azais, Maria Lillo-Ródenas, Ángel Linares-Solano, Jean Paul Peres, Laurent Duclaux, François Béguin.
Título: Causes of ageing of supercapacitors based on activated carbon electrodes and organic electrolyte. Improvement of the electrochemical characteristics by post-treatments of activated carbon.
Congreso: Carbon 2004.
Tipo de participación: oral
Publicación:
Lugar celebración: Providence (Estados Unidos) Fecha: 2004

Autores: Alexandre Thery, François Béguin, Laurent Kocon, Maria Lillo-Rodenas, Angel Linares-Solano, Jean-Noël Rouzaud.
Título: Influence of the carbonisation temperature on the structural and electrochemical properties of carbon aerogels.
Congreso: Carbon 2004.
Tipo de participación: oral
Publicación:
Lugar celebración: Providence (Estados Unidos) Fecha: 2004

Autores: Beguin, F.; Szostak, K.; Lillo-Rodenas, M.; Frackowiak, E.
Título: Carbon nanotubes as backbones for composite electrodes of supercapacitors.
Tipo de participación: oral
Congreso: XVIII International winterschool on electronic properties of novel materials
Publicación: (ISBN: 0-7354-0204-3)
Lugar celebración: Kirchberg (Austria) Fecha: 2004

Autores: M.A. Lillo-Ródenas, D. Cazorla-Amorós y A. Linares-Solano.
Título: Adsorption of VOCs at low concentration by porous carbons. Relevance of surface chemistry and porosity
Congreso: Carbon 2005.
Tipo de participación: oral (**keynote**)
Lugar celebración: Gyeongju (Korea)
Fecha: 2005

Autores: M.A. Lillo-Ródenas, J. Juan-Juan, D. Cazorla-Amorós y A. Linares-Solano.
Título: Further comments about the reactions occurring during carbon activation with hydroxides
Congreso: Carbon 2005.
Tipo de participación: oral
Lugar celebración: Gyeongju (Korea)
Fecha: 2005

Autores: M.A. Lillo-Ródenas, J.P. Marco-Lozar, J.J. Linares-Salinas, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano.
Título: Hydroxides activation of different carbonaceous precursors: new insights about the precursors' effects
Congreso: Carbon 2005.
Tipo de participación: oral
Lugar celebración: Gyeongju (Korea)
Fecha: 2005

Autores: A. Ros, M.A. Lillo-Ródenas, E. Fuente, M. A. Montes-Morán, M. J. Martín, A. Linares-Solano
Título: Preparation of highly porous carbonaceous sorbents from sewage sludge by physical and chemical activation
Congreso: CESEP (Carbon for Energy Storage and Environmental Protection) 2005.
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: Orleáns (Francia)
Fecha: 2005

Autores: A. Ros, M.A. Lillo-Ródenas, E. Fuente, M. A. Montes-Morán, M. J. Martín, A. Linares-Solano
Título: Sewage sludge-based materials for h₂s removal at low temperature
Congreso: CESEP (Carbon for Energy Storage and Environmental Protection) 2005.
Tipo de participación: Póster
Lugar celebración: Orleáns (Francia)
Fecha: 2005

Autores: MA Lillo Ródenas, AJ Fletcher, KM Thomas, D Cazorla Amorós, A Linares Solano
Título: adsorción de una mezcla benceno-tolueno a concentración baja sobre carbones activados
Congreso: GEC 2005.
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 84-338-3636-6
Lugar celebración: Jaén (España)
Fecha: 2005

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: J.P. Marco Lozar, M.A. Lillo Ródenas, D. Cazorla Amorós, A. Linares Solano
Título: efecto del precursor carbonoso en la activación con hidróxidos alcalinos
Congreso: GEC 2005.
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 84-338-3636-6
Lugar celebración: Jaén (España)
Fecha: 2005

Autores: M.A. Lillo Ródenas, N. Bouazza, A. Berenguer Murcia, J.J. Linares Salinas, P. Soto, A. Linares Solano
Título: fotocatalisis con luz ultravioleta para la oxidación de propeno a concentraciones bajas
Congreso: GEC 2005.
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 84-338-3636-6
Lugar celebración: Jaén (España)
Fecha: 2005

Autores: A. Ros, M.A. Lillo-Ródenas, E. Fuente, M. A. Montes-Morán, M. J. Martín, A. Linares-Solano
Título: eliminación de H₂S en materiales carbonosos obtenidos a partir de lodos de depuradora
Congreso: GEC 2005.
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 84-338-3636-6
Lugar celebración: Jaén (España)
Fecha: 2005

Autores: A. Linares Solano, D. Lozano Castelló, M.A. Lillo Ródenas, D. Cazorla Amorós
Título: Activación de carbones con hidróxidos alcalinos: preparación, reacciones, tipo de porosidad y prestaciones
Congreso: GEC 2005.
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 84-338-3636-6
Lugar celebración: Jaén (España)
Fecha: 2005

Autores: A. Ros, M.A. Lillo-Ródenas, E. Fuente, M. A. Montes-Morán, M. J. Martín, A. Linares-Solano
Título: Odour (H₂S) removal using adsorbents/catalysts obtained by thermal treatment of waste sewage sludge
Congreso: 10th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Tipo de participación: póster
Lugar celebración: Barcelona (España)
Fecha: 2005

Autores: A. Ros, M.A. Lillo-Ródenas, E. Fuente, M. A. Montes-Morán, M. J. Martín, A. Linares-Solano
Título: Sewage sludge as a precursor of adsorbents/catalysts for environmental applications
Congreso: IWA Sustainable Sludge Management-ECWATECH2006
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 5-9900677-2-0
Lugar celebración: Moscú
Fecha: 2006

Autores: A. Linares-Solano, D. Cazorla-Amorós, D. Lozano-Castelló, M.A. Lillo-Ródenas and J.A. Maciá-Agulló
Título: The importance of developing micropore volume and controlling micropore size distribution to improve performance applications of high surface activated carbons
Congreso: SIZEMAT (Workshop on Size-Dependent Effects in Materials for Environmental Protection and Energy Application)
Tipo de participación: oral (ponencia invitada)
Lugar celebración: Varna
Fecha: 2006

Autores: M.A. Lillo Ródenas, N. Bouazza, A. Berenguer Murcia, J.J. Linares Salinas, P. Soto, A. Linares Solano
Título: TiO₂/C based photocatalysts for propene oxidation at low concentration
Congreso: Carbon 2006
Tipo de participación: oral (**keynote**)
Publicación: ISBN: 0-9553365-1-1
Lugar celebración: Aberdeen (Escocia)
Fecha: 2006

Autores: A. Ros, M.A. Lillo-Ródenas, E. Fuente, M. A. Montes-Morán, M. J. Martín, A. Linares-Solano
Título: Removal of odour-causing compounds by carbonaceous adsorbents/catalysts obtained from sewage sludge
Congreso: Carbon 2006
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 0-9553365-1-1
Lugar celebración: Aberdeen (Escocia)
Fecha: 2006

Autores: A. Ros, M.A. Lillo-Ródenas, E. Fuente, M. A. Montes-Morán, M. J. Martín, A. Linares-Solano
Título: High surface area carbonaceous adsorbents prepared by chemical activation of sewage sludge
Congreso: Carbon 2006
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 0-9553365-1-1
Lugar celebración: Aberdeen (Escocia)
Fecha: 2006

Autores: A. Linares-Solano, D. Cazorla-Amorós, D. Lozano-Castelló, M.A. Lillo-Ródenas
Título: Controlling porosity to improve selected activated carbon applications
Congreso: Nato workshop
Tipo de participación: oral
Lugar celebración: Kiev
Fecha: 2006

Autores: A. Ros, M. A. Lillo-Ródenas, C. Canals, E. Fuente, M. A. Montés-Morán, M. J. Martín, A. Linares-Solano
Título: Eliminación de H₂S y NH₃ con materiales carbonosos obtenidos a partir de lodos de depuradoras
Congreso: XXXI REUNION IBERICA DE ADSORCION, 2006.
Tipo de participación: oral
Lugar celebración: Tarragona
Fecha: 2006

Autores: M.A. Lillo-Rodenas, Z.X. Guo, K.F. Aguey-Zinsou, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano
Título: Effect of Different Carbon Materials on the Hydrogen Sorption Properties of MgH₂
Congreso: Carbon 2007
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: Seattle (USA)
Fecha: Julio 2007

Autores: M.A. Lillo-Rodenas, Z.X. Guo, K.F. Aguey-Zinsou, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano
Título: Improvement of MgH₂ Sorption Kinetics by Carbon-Supported Nickel Catalysts
Congreso: Carbon 2007
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: Seattle (USA)
Fecha: Julio 2007

Autores: María Ángeles Lillo-Ródenas, Anna Ros, Enrique Fuente, Miguel A. Montes-Morán, María J. Martín, Angel Linares-Solano
Título: Insight in the Activation and Nature of Sewage-Sludge Based Materials
Congreso: Carbon 2007
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: Seattle (USA)
Fecha: Julio 2007

Autores: N. Bouazza, M.A. Lillo-Rodenas, A. Berenguer-Murcia, A. Linares-Solano
Título: Hybrid carbon photocatalysts for the removal of VOC at low concentration
Congreso: CESEP 2007
Tipo de participación: Oral
Publicación: ISBN: 978-83-89547-95-6
Lugar celebración: Krakow, Poland
Fecha: Septiembre 2007

Autores: J. Carratalá-Abril, M.A. Lillo-Ródenas, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano
Título: Adsorption of toluene at semi-pilot plant scale and steam regeneration of the exhausted activated carbons.
Congreso: CESEP 2007
Tipo de participación: Poster
Publicación: ISBN: 978-83-89547-95-6
Lugar celebración: Krakow, Poland
Fecha: Septiembre 2007

Autores: Sushil Gupta, C. Cheng, V. Sahajwalla, M. A. Lillo-Rodenas and A Linares-Solano.
Título: Chemical activation of australian coals for advanced energy solutions
Congreso: International Pittsburgh Coal Conference 2007
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 1-890977-24-1
Lugar celebración: South Africa
Fecha: Septiembre 2007

Autores: M.A. Lillo-Ródenas, Z.X. Guo, K.F. Aguey-Zinsou, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano
Título: Efecto de la adición de distintos materiales carbonosos en la descomposición de MgH₂
Congreso: GEC 2007
Tipo de participación: poster
Publicación: ISBN: 978-846119858-0
Lugar celebración: Teruel
Fecha: Octubre 2007

Autores: M.A. Lillo-Ródenas, Z.X. Guo, K.F. Aguey-Zinsou, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano
Título: Mejora de la cinética de descomposición del MgH₂ mediante catalizadores de níquel soportados en materiales carbonosos
Congreso: GEC 2007
Tipo de participación: poster
Publicación: ISBN: 978-846119858-0
Lugar celebración: Teruel
Fecha: Octubre 2007

Autores: N. Bouazza, M.A. Lillo Ródenas, A. Berenguer Murcia, A. Linares Solano
Título: Optimización de la composición de los fotocatalizadores para la oxidación de propeno a concentraciones bajas
Congreso: GEC 2007
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 978-846119858-0
Lugar celebración: Teruel
Fecha: Octubre 2007

Autores: N. Bouazza, M.A. Lillo Ródenas, A. Linares Solano
Título: Oxidación fotocatalítica de benceno a concentraciones bajas
Congreso: GEC 2007
Tipo de participación: poster
Publicación: ISBN: 978-846119858-0
Lugar celebración: Teruel
Fecha: Octubre 2007

Autores: C. Canals-Batlle, A. Ros, M. A. Lillo-Ródenas, E. Fuente, M. A. Montés-Morán, M. J. Martín, A. Linares-Solano
Título: Eliminación de NH₃ mediante adsorbentes/ catalizadores obtenidos a partir de lodos de EDAR
Congreso: GEC 2007
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 978-846119858-0
Lugar celebración: Teruel
Fecha: Octubre 2007

Autores: Juan Alcañiz-Monge, Agustín Bueno-López, M^a Ángeles Lillo-Rodenas, M^a José Illán-Gómez
Título: Adsorción de NO en fibras de carbón activas dopadas con hierro
Congreso: GEC 2007
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 978-846119858-0
Lugar celebración: Teruel
Fecha: Octubre 2007

Autores: Ros A.; Anfruns, A.; Canals-Batlle, C; Lillo-Ródenas, M.A., Linares-Solano, A.; Fuente, E.; Montes-Moran, M.A.; Martín M.J
Título: Adsorbents/catalitzadors obtinguts a partir de fangs de depuradora i la seva aplicació a eliminació de compostos causants d'olors
Congreso: III JORNADES TÈCNIQUES DE GESTIÓ DE SISTEMES DE SANEJAMENT D'AIGÜES RESIDUALS: TRACTAMENT I VALORITZACIÓ DE FANGS
Tipo de participación: oral
Lugar celebración: Barcelona (Spain)
Fecha: Octubre 2007

Autores: Anfruns, A.; Canals-Batlle, C; Ros A.; Lillo-Ródenas, M.A., Linares-Solano, A.; Fuente, E.; Montes-Moran, M.A.; Martín M.J
Título: Eliminació de compostos causants d'olors (H₂S, NH₃, COVs) mitjançant adsorbents/ catalitzadors derivats de fangs de depuradora per processos tèrmics i termoquímics. catalitzadors obtinguts a partir de fangs de depuradora i la seva aplicació a eliminació de compostos causants d'olors
Congreso: III JORNADES TÈCNIQUES DE GESTIÓ DE SISTEMES DE SANEJAMENT D'AIGÜES RESIDUALS: TRACTAMENT I VALORITZACIÓ DE FANGS
Tipo de participación: póster
Lugar celebración: Barcelona (Spain)
Fecha: Octubre 2007

Autores: Ros A.; Lillo-Ródenas, M.A., Linares-Solano, A.; Fuente, E.; Montes-Moran, M.A.; Martin M.J
Título: Preparació de materials adsorbents amb elevades àrees superficials a partir de fangs de EDAR mitjançant activació química amb hidròxids alcalins
Congreso: III JORNADES TÈCNIQUES DE GESTIÓ DE SISTEMES DE SANEJAMENT D'AIGÜES RESIDUALS: TRACTAMENT I VALORITZACIÓ DE FANGS
Tipo de participación: póster
Lugar celebración: Barcelona (Spain)
Fecha: Octubre 2007

Autores: M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano, D. Cazorla-Amorós
Título: Descomposició catalitzada del hidruro de magnesio: una etapa clave para su uso en el almacenamiento de hidrógeno
Congreso: IUMA 2008
Tipo de participación: Oral (conferencia invitada)
Lugar celebración: Alicante
Fecha: Enero 2008

Autores: Shang, C., Lillo-Rodenas, M., Mitov, S. and Guo, Z.X.
Título: Mechanical Milling and Characterisation of Co-catalysed Mg-based Hydrogen Storage Materials
Congreso: Sustainable Energy UK: Meeting the science and engineering challenge.
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: Oxford (UK)
Fecha: Mayo 2008

Autores: N. Bouazza, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano
Título: Oxidación fotocatalítica de compuestos orgánicos volátiles a concentraciones bajas
Congreso: Sicat 2008
Tipo de participación: Póster
Lugar celebración: Benalmádena, Malaga
Fecha: Junio 2008

Autores: M.A. Lillo-Ródenas, Z.X. Guo, K.F. Aguey-Zinsou, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano
Título: Carbon-Supported Metallic Catalysts for the Improvement of MgH₂ Decomposition Kinetics
Congreso: Carbon 2008
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: Nagano (Japan)
Fecha: Julio 2008

Autores: D. Cazorla-Amorós, S. Domínguez-Domínguez, M.A. Lillo-Ródenas, A. Berenguer-Murcia, J.M. Calo.
Título: Ni/Pd nanoparticles supported on carbon as catalysts for MgH₂ decomposition
Congreso: Carbon 2008
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: Nagano (Japan)
Fecha: Julio 2008

Autores: M.A. Lillo-Ródenas, N. Bouazza, A. Linares-Solano
Título: Effect of the humidity on the Photocatalytic Oxidation of VOC at Low Concentration Using TiO₂/C Based Materials
Congreso: Carbon 2008
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: Nagano (Japan)
Fecha: Julio 2008

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Juan Alcañiz-Monge, M^a Ángeles Lillo-Ródenas, Agustín Bueno-López, M^a José Illán-Gómez
Título: NO adsorption on activated carbon fibers from iron-containing pitch
Congreso: Carbon 2008
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: Nagano (Japan)
Fecha: Julio 2008

Autores: F. Picó, J. Ibáñez, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano, R.M. Rojas, J.M. Amarilla, C. Merino y J.M. Rojo
Título: Materiales compuestos RuO₂.xH₂O/nanofibras de carbono como electrodos de supercondensadores.
Congreso: HYCELTEC 2008
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: Bilbao
Fecha: Julio 2008

Autores: Anfruns, A.; Canals-Battle, C; Ros, A; Lillo-Ródenas, M.A., Linares-Solano, A.; Fuente, E.; Montes-Morán, M.A.; Martín M.J.
Título: Removal of odour-causing compounds using carbonaceous adsorbents/catalysts prepared from sewage sludge
Congreso: 3rd IWA International Conference on Odour and VOC's
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: Barcelona
Fecha: Octubre 2008

Autores: F. Pico, J. Ibañez, M.A. Lillo-Rodenas, A. Linares-Solano, R.M. Rojas, J.M. Amarilla, C. Merino, J.M. Rojo*
Título: RuO₂.xH₂O/carbon nanofibres composites as supercapacitor electrodes
Congreso: The 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: Sevilla
Fecha: Septiembre 2008

Autores: J. Alcañiz-Monge, J.P. Marco-Lozar, M.A. Lillo-Ródenas, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano
Título: Preparation of carbon monoliths from coal tar pitch for CO₂ capture
Congreso: International Symposium about capture and storage of CO₂.
Tipo de participación: Póster
Lugar celebración: Sevilla
Fecha: Diciembre 2008

Autores: N. Bouazza, M. Ouzzine, M.A. Lillo-Rodenas, A. Linares-Solano, D. Eder
Título: TiO₂ nanotubes as photocatalysts for VOC removal
Congreso: Carbon'09
Tipo de participación: póster
Lugar celebración: Biarritz
Fecha: Junio 2009

Autores: V. Barranco, F. Picó, J. Ibáñez, J.M. Rojo, M. Kimura, A. Oya, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano.
Título: RuO₂.xH₂O/carbon nanofibre composites for EDLC
Congreso: Carbon'09
Tipo de participación: poster
Lugar celebración: Biarritz
Fecha: Junio 2009

Autores: C. Portet, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano, Y. Gogotsi.
Título: Double-Layer Capacitance of KOH Activated Carbide-Derived Carbons
Congreso: Carbon'09
Tipo de participación: poster
Lugar celebración: Biarritz
Fecha: Junio 2009

Autores: S-H Yeon, S Osswald, Y Gogotsi, JP. Singer, JM. Simmons, JE. Fischer, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano.
Título: Enhanced Methane Storage of Chemically and Physically Activated Carbide-Derived Carbon
Congreso: Fifth International Workshop Characterisation of Porous Materials from Angstroms to Millimeters
Tipo de participación: Póster
Lugar celebración: New Brunswick, USA
Fecha: 23-26 Junio 2009

Autores: M. Ouzzine, N. Bouazza, M.A. Lillo-Ródenas, D. Eder, A. Linares-Solano
Título: Photocatalytic activity of different TiO₂-carbonaceous materials
Congreso: Cesep 2009
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: Málaga
Fecha: Octubre 2009

Autores: M. Navlani, S. Dominguez-Dominguez, A. Berenguer-Murcia, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano, D. Cazorla-Amoros.
Título: The role of carbon as metallic nanoparticles support for MgH₂ catalysed decomposition
Congreso: Cesep 2009
Tipo de participación: Póster
Lugar celebración: Málaga
Fecha: Octubre 2009

Autores: J. Alcañiz-Monge, M.A. Lillo-Ródenas
Título: Adsorption of volatile organic compounds on activated carbon fibers prepared by steam or carbon dioxide AC
Congreso: Cesep 2009
Tipo de participación: Póster
Lugar celebración: Málaga
Fecha: Octubre 2009

Autores: J.M. Rojo, V. Barranco, F. Pico, J. Ibañez, M.A. Lillo, A. Linares-Solano, M. Kimura, A. Oya, J.M. Amarilla, R.M. Rojas
Título: Polymer blend-based carbon nanofibres enhancing specific capacitance of deposited RuO₂.xH₂O particles.
Congreso: Cesep 2009
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: Málaga
Fecha: Octubre 2009

Autores: J. Alcañiz-Monge, J.P. Marco-Lozar, M.A. Lillo-Ródenas, D. Cazorla-Amorós, A. Linares-Solano
Título: CO₂ capture by carbon molecular sieve monoliths prepared from nitrated coal tar pitch
Congreso: Cesep 2009
Tipo de participación: Póster
Lugar celebración: Málaga
Fecha: Octubre 2009

Autores: D. Lozano-Castelló, F. Suárez-García, J.P. Marco-Lozar, M.A. Lillo-Ródenas, D. Cazorla-Amorós y A. Linares-Solano.

Título: Desarrollo de adsorbentes confinados en un volumen dado: caso singular de los carbones activos

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Oral (conferencia invitada)

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Septiembre 2009

Autores: E. Fuente, R. R. Gil, R. P. Girón, M. A. Lillo-Ródenas, M. A. Montes-Morán, M. J. Martín and A. Linares-Solano

Título: Formación de cianuros en la activación con KOH de materiales carbonosos ricos en nitrógeno

Congreso: X Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: Oral

Publicación: ISBN: 978-84-8458-308-0.

Lugar celebración: Girona

Fecha: Mayo 2010

Autores: A.J. Romero Anaya, M.A. Lillo Ródenas, A. Linares Solano.

Título: Desarrollo de carbones activados esféricos para la adsorción de COVs a concentraciones bajas

Congreso: X Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: Oral

Publicación: ISBN: 978-84-8458-308-0.

Lugar celebración: Girona

Fecha: Mayo 2010

Autores: A.J. Romero Anaya, M.A. Lillo Ródenas, A. Linares Solano.

Título: Influencia de la química superficial de carbones activados en la adsorción de COVs

Congreso: X Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: Póster

Publicación: ISBN: 978-84-8458-308-0.

Lugar celebración: Girona

Fecha: Mayo 2010

Autores: M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.

Título: Preparación de fotocatalizadores nanoestructurados de TiO₂ e híbridos carbón/ TiO₂

Congreso: X Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: Póster

Publicación: ISBN: 978-84-8458-308-0.

Lugar celebración: Girona

Fecha: Mayo 2010

Autores: M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.

Título: Nanofibras de carbón útiles como plantilla de nanotubos de TiO₂

Congreso: X Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: Póster

Publicación: ISBN: 978-84-8458-308-0.

Lugar celebración: Girona

Fecha: Mayo 2010

Autores: M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano, J.P. Marco-Lozar.
Título: TiO₂ nanotubes using carbon template materials for the photocatalytic oxidation of VOC at low concentration
Congreso: Carbon 2010
Tipo de participación: Póster
Publicación: 2010 Carbon. From Nano to Micro. Short Abstracts.
Lugar celebración: Clemson (South Carolina)
Fecha: 11-16 Julio 2010

Autores: A. Romero-Anaya, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano, J.P. Marco-Lozar.
Título: SPHERICAL ACTIVATED CARBONS FOR LOW CONCENTRATION VOCs ADSORPTION
Congreso: Carbon 2010
Tipo de participación: Póster
Publicación: 2010 Carbon. From Nano to Micro. Short Abstracts.
Lugar celebración: Clemson (South Carolina)
Fecha: 11-16 Julio 2010

Autores: A.J. Romero Anaya, M.A. Lillo Ródenas, C. Salinas-Martínez de Lecea, A. Linares Solano.
Título: Obtención de carbones activados a partir de fibra natural y su aplicación en la adsorción de vapores de gasolina
Congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 978-84-9978-020-7
Lugar celebración: Badajoz
Fecha: Octubre 2011

Autores: M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.
Título: Preparación de fotocatalizadores híbridos TiO₂ soportado en carbón, efecto del soporte
Congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Oral
Publicación: ISBN: 978-84-9978-020-7
Lugar celebración: Badajoz
Fecha: Octubre 2011

Autores: A.J. Romero Anaya, M.A. Lillo Ródenas, A. Linares Solano.
Título: Activación de esferas carbonosas para la adsorción de tolueno en fase gas
Congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Póster
Publicación: ISBN: 978-84-9978-020-7
Lugar celebración: Badajoz
Fecha: Octubre 2011

Autores: M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.
Título: Preparación de materiales híbridos de TiO₂ soportado en carbones esféricos
Congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Póster
Publicación: ISBN: 978-84-9978-020-7
Lugar celebración: Badajoz
Fecha: Octubre 2011

Autores: A.J. Romero Anaya, C. Salinas-Martínez de Lecea, M.A. Lillo Ródenas, A. Linares Solano.
Título: Obtención de esferas de carbón y esferas de carbón activadas a partir de tratamiento hidrotermal de residuos
Congreso: XII Congreso Nacional de Materiales. Iberomat XII.
Tipo de participación: Oral
Publicación: **(ISBN: 978-84-695-3316-1)**.
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 30/05/2012-01/06/2012

Autores: M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.
Título: Estudio de las variables de síntesis de nanopartículas de TiO₂ mediante el método sol-gel para su aplicación en fotocatalisis
Congreso: XII Congreso Nacional de Materiales. Iberomat XII.
Tipo de participación: Oral
Publicación: **(ISBN: 978-84-695-3316-1)**.
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 30/05/2012-01/06/2012

Autores: M. S. Sanchez Adsuar, M.A. Lillo Rodenas, M.S. Esclapez.
Título: Nuevo método de preparación de telas adsorbentes
Congreso: XII Congreso Nacional de Materiales. Iberomat XII.
Tipo de participación: Póster
Publicación: **(ISBN: 978-84-695-3316-1)**.
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 30/05/2012-01/06/2012

Autores: M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.
Título: Novel TiO₂/carbon photocatalysts for gas phase applications
Congreso: Europacat
Tipo de participación: Póster
Publicación: Conference proceedings
Lugar celebración: Lyon (Francia)
Fecha: 01/09/2013-06/09/2013

Autores: M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.
Título: TiO₂ nanoparticles synthesized by sol-gel at low temperature for photocatalytic oxidation of propene in gas phase
Congreso: Europacat
Tipo de participación: Póster
Publicación: Conference proceedings
Lugar celebración: Lyon (Francia)
Fecha: 01/09/2013-06/09/2013

Autores: M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.
Título: Materiales híbridos avanzados (TiO₂/AC) para oxidación fotocatalítica en fase gas
Congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Oral (keynote)
Publicación: **(ISBN: 978-84-695-8694-5)**.
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 20/10/2013-23/10/2013

Autores: M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.
Título: Oxidación fotocatalítica de benceno mediante nanopartículas de TiO₂
Congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Póster
Publicación: **(ISBN: 978-84-695-8694-5)**.
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 20/10/2013-23/10/2013

Autores: A.J. Romero-Anaya, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.
Título: Retención de etanol en carbones activados esféricos (CAEs).
Congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Oral
Publicación: **(ISBN: 978-84-695-8694-5)**.
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 20/10/2013-23/10/2013

Autores: A.J. Romero-Anaya, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.
Título: Preparación y caracterización de carbones esféricos y carbones activados esféricos (CAEs) a partir de precursores lignocelulosicos y carbohidratos mediante síntesis hidrotermal
Congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Póster
Publicación: **(ISBN: 978-84-695-8694-5)**.
Lugar celebración: Madrid
Fecha: 20/10/2013-23/10/2013

Autores: A. Amorós-Pérez, L. Cano-Casanova, M. Ouzzine, A. Romero-Anaya, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.
Título: Carbones y carbones activos esféricos a partir de bioesferas naturales
Congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Oral
Publicación: **(ISBN: 978-84-9717-393-3)**.
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 18/10/2015-21/10/2015

Autores: A. Romero-Anaya, M. Kunowsky, M. Rufete-Beneite M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.
Título: Monolitos activados de microesferas de carbón: obtención, preparación y activación
Congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Oral
Publicación: **(ISBN: 978-84-9717-393-3)**.
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 18/10/2015-21/10/2015

Autores: M. Kunowsky, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano.
Título: Influencia de las condiciones de pirólisis en la microporosidad del carbonizado de PVDC
Congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Póster
Publicación: **(ISBN: 978-84-9717-393-3)**.
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 18/10/2015-21/10/2015

Autores: M. Ouzzine, A.J. Romero-Anaya, M.A. Lillo Rodenas, A. Linares-Solano
Título: Adsorción de una mezcla de gases contaminantes en carbones activados esféricos
Congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Póster
Publicación: **(ISBN: 978-84-9717-393-3)**.
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 18/10/2015-21/10/2015

Autores: A. Amorós-Pérez, M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, M.C. Román-Martínez, A. Linares-Solano.
Título: Preparación de fotocatalizadores híbridos basados en TiO₂-carbón para la conversión de ácido acético en biogás e hidrógeno
Congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Póster
Publicación: **(ISBN: 978-84-9717-393-3)**.
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 18/10/2015-21/10/2015

Autores: L. Cano-Casanova, A. Amorós-Pérez, M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, M.C. Román-Martínez, A. Linares-Solano.
Título: Mejoras en la síntesis de materiales híbridos titania-carbón para la reacción de oxidación de propeno
Congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Póster
Publicación: **(ISBN: 978-84-9717-393-3)**.
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 18/10/2015-21/10/2015

Autores: A. Amorós-Pérez, L. Cano-Casanova, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez.
Título: Cu/TiO₂ Photocatalysts for the Conversion of Acetic Acid into Biogas and Hydrogen
Congreso: 9th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA9),
Tipo de participación: Póster
Publicación:
Lugar celebración: Strasbourg (Francia)
Fecha: 13/06/2016-17/06/2016

Autores: F. Azar, J.X. Flores-Lasluisa, M.D. Adsuar-García, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez
Título: Aprovechamiento de celulosa mediante hidrogenación hidrolítica con catalizadores basados en materiales de carbón
Congreso: II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT.
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de Resúmenes del II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT. **(ISBN: 978-84-608-8766-9)**
Lugar celebración: Ciudad Real
Fecha: 27/06/2016-29/06/2016

Autores: L. Cano-Casanova, A. Amorós-Pérez, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Roman-Martínez.
Título: Effect of HCl concentration in the hydrothermal synthesis of TiO₂: development of different crystalline phases
Congreso: Secat 2017
Tipo de participación: Póster
Publicación:
Lugar celebración: Oviedo
Fecha: Junio 2017 (26/06/2017-28/06/2017)

Autores: D. Petryn, F.Z. Azar, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Roman-Martínez.
Título: Conversión de biomasa con catalizadores basados en materiales de carbón
Congreso: Secat 2017
Tipo de participación: Póster
Publicación:
Lugar celebración: Oviedo
Fecha: Junio 2017 (26/06/2017-28/06/2017)

Autores: Javier Fernández Catalá, Ángel Berenguer-Murcia, M. Ángeles Lillo Ródenas, Diego Cazorla Amorós
Título: Síntesis de TiO₂ de porosidad jerárquica para su uso en la fotooxidación de propeno
Congreso: Secat 2017
Tipo de participación: Oral
Publicación:
Lugar celebración: Oviedo
Fecha: Junio 2017 (26/06/2017-28/06/2017)

Autores: A. Amorós-Pérez, L. Cano-Casanova, M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, M.C. Román-Martínez
Título: TiO₂-AC hybrid materials to produce H₂ and biogas by photocatalytic decomposition of acetic acid
Congreso: 13th European Congress on Catalysis (Europacat 2017)
Tipo de participación: Short oral
Publicación:
Lugar celebración: Florencia
Fecha: Agosto 2017 (27/08/2017-31/08/2017)

Autores: L. Cano-Casanova, A. Amorós-Pérez, M. Ouzzine, M.A. Lillo Rodenas, M.C. Román-Martínez
Título: One-step hydrothermal synthesis of TiO₂ with variable HCl concentration and test in the photocatalytic oxidation of propene at low concentration
Congreso: 13th European Congress on Catalysis (Europacat 2017)
Tipo de participación: Póster
Publicación:
Lugar celebración: Florencia
Fecha: Agosto 2017 (27/08/2017-31/08/2017)

Autores: A. Castillo-Deltell, A. Amorós-Pérez, L. Cano-Casanova, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez
Título: M/TiO₂ photocatalysts for the abatement of pollutants in gaseous and liquid effluents
Congreso: 13th European Congress on Catalysis (Europacat 2017)
Tipo de participación: Póster
Publicación:
Lugar celebración: Florencia
Fecha: Agosto 2017 (27/08/2017-31/08/2017)

Autores: F-Z. Azar, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez
Título: Selective hydrolytic hydrogenation of cellulose by carbon-supported ruthenium bifunctional catalyst
Congreso: 13th European Congress on Catalysis (Europacat 2017)
Tipo de participación: Póster
Publicación:
Lugar celebración: Florencia
Fecha: Agosto 2017 (27/08/2017-31/08/2017)

Autores: A. Amorós-Pérez, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez, N. Keller
Título: Fotocatalizadores híbridos TiO₂-carbón para la eliminación de contaminantes en fase líquida
Congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: oral
Publicación:
Lugar celebración: Málaga
Fecha: Octubre 2017 (22/10/2017-25/10/2017)

Autores: L. Cano-Casanova, A. Amorós-Pérez, M. Ouzzine, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Roman-Martínez.

Título: Síntesis hidrotermal de materiales híbridos TiO₂-carbón para su aplicación en fotocatalisis

Congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: oral

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: Octubre 2017 (22/10/2017-25/10/2017)

Autores: F.Z. Azar, J. Flores, J. Duch, A. Kotarba, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez

Título: Química superficial, función de trabajo y actividad en la hidrólisis de celulosa de varios materiales de carbón

Congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: Póster

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: Octubre 2017 (22/10/2017-25/10/2017)

Autores: J. Pérez-Brotons, L. Cano-Casanova, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Roman-Martínez.

Título: Efecto de la presencia de carbono en la síntesis de TiO₂ para la foto-oxidación de propeno

Congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: Póster

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: Octubre 2017 (22/10/2017-25/10/2017)

Autores: J. M. Rojo, G. Moreno-Fernandez, M. Kunowsky, M. A. Lillo-Ródenas, J. Ibañez

Título: Nuevos monolitos de carbono para electrodos de supercondensadores – mirando a la doble capa

Congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de participación: Póster

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: Octubre 2017 (22/10/2017-25/10/2017)

Autores: J. M. Rojo, G. Moreno-Fernández, M. Kunowsky, M. A. Lillo-Ródenas, J. Ibañez

Título: Carbon monoliths consisting of two carbon phases as electrodes for supercapacitors

Congreso: 7th International conference on CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION (CESEP'17)

Tipo de participación: oral

Publicación:

Lugar celebración: Lyon

Fecha: Octubre 2017 (23/10/2017-26/10/2017)

Autores: F-Z. Azar, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez

Título: One-pot catalytic conversion of cellulose into sorbitol over tandem catalyst based on carbon materials

Congreso: 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS FOR BIOREFINERIES, CATBIOR 17.

Tipo de participación: póster

Publicación:

Lugar celebración: Lyon

Fecha: Diciembre 2017 (11/12/2017-15/12/2017)

Autores: A. Amorós-Pérez, L. Cano-Casanova, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez, N. Keller.
Título: TiO₂-carbon hybrid photocatalysts for the elimination of pollutants in liquid phase
Congreso: Carbon 2018. The World Conference on Carbon
Tipo de participación: Oral (Keynote)
Publicación: ISBN: 978-84-17293-74-1
Lugar celebración: Madrid
Fecha: Julio 2018 (01/07/2018-06/07/2018)

Autores: F-Z. Azar, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez
Título: One-pot selective cellulose conversion into sorbitol using a Tandem carbon catalyst
Congreso: Carbon 2018. The World Conference on Carbon
Tipo de participación: Oral
Publicación: ISBN: 978-84-17293-74-1
Lugar celebración: Madrid
Fecha: Julio 2018 (01/07/2018-06/07/2018)

Autores: L. Cano-Casanova, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez, B. Mei, G. Mul.
Título: Photocatalytic oxidation of propane with TiO₂ and TiO₂-C photocatalysts
Congreso: Carbon 2018. The World Conference on Carbon
Tipo de participación: Oral
Publicación: ISBN: 978-84-17293-74-1
Fecha: Julio 2018 (01/07/2018-06/07/2018)

Autores: L. Cano-Casanova, A. Amorós-Pérez, M. Ouzzine, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez
Título: Hydrothermal synthesis of hybrid TiO₂-CARBON materials for application in catalysis
Congreso: Carbon 2018. The World Conference on Carbon
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-17293-74-1
Lugar celebración: Madrid
Fecha: Julio 2018 (01/07/2018-06/07/2018)

Autores: F-Z. Azar, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez
Título: Oxidized carbon materials for the hydrolysis of cellulose
Congreso: Carbon 2018. The World Conference on Carbon
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-17293-74-1
Lugar celebración: Madrid
Fecha: Julio 2018 (01/07/2018-06/07/2018)

Autores: F-Z. Azar, D. Petryn, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez
Título: Biomass conversion to high added value products by Ru-carbon catalysts
Congreso: Carbon 2018. The World Conference on Carbon
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-17293-74-1
Lugar celebración: Madrid
Fecha: Julio 2018 (01/07/2018-06/07/2018)

Autores: A. Amorós-Pérez, L. Cano-Casanova, M. Ouzzine, M. Rufete-Beneite, A.J. Romero-Anaya, M.A. Lillo-Ródenas, A. Linares-Solano
Título: Spherical activated carbons with high mechanical strength prepared from selected spherical seeds
Congreso: Carbon 2018. The World Conference on Carbon
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-17293-74-1
Lugar celebración: Madrid
Fecha: Julio 2018 (01/07/2018-06/07/2018)

Autores: M.A. Lillo-Ródenas, M. Ouzzine, A.J. Romero-Anaya, A. Linares-Solano.
Título: Adsorption of a real mixture of pollutant gases in spherical activated carbons
Congreso: Carbon 2018. The World Conference on Carbon
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-17293-74-1
Lugar celebración: Madrid
Fecha: Julio 2018 (01/07/2018-06/07/2018)

Autores: M.A. Lillo-Ródenas, M. Kunowsky, G. Moreno-Fernández, José M. Rojo, J. Ibáñez.
Título: Carbon monoliths based on two carbon phases as electrodes for supercapacitors
Congreso: Carbon 2018. The World Conference on Carbon
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-17293-74-1
Lugar celebración: Madrid
Fecha: Julio 2018 (01/07/2018-06/07/2018)

Autores: A. Amorós-Pérez, L. Cano-Casanova, S. González-González, C. Peco-García, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez, N. Keller.
Título: Preparación de fotocatalizadores de TiO₂ y ZnO para la eliminación de contaminantes en medio acuoso
Congreso: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'19)
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-9927-454-6
Lugar celebración: Córdoba
Fecha: 24/06/2019 - 26/06/2019

Autores: L. Cano-Casanova, A. Amorós-Pérez, A. Anson-Casaos, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez
Título: Fotocatalizadores de TiO₂ modificados con B. Aplicación en la oxidación fotocatalítica de propeno
Congreso: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'19)
Fecha: 24/06/2019 - 26/06/2019
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 978-84-9927-454-6
Lugar celebración: Córdoba
Fecha: 24/06/2019 - 26/06/2019

Autores: L. Cano-Casanova, A. Amorós-Pérez, M. Ouzzine, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez
Título: Efecto del método de preparación del TiO₂ (sol-gel ó hidrotermal) en sus propiedades y actividad en la oxidación fotocatalítica de propeno
Congreso: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'19)
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-9927-454-6
Lugar celebración: Córdoba
Fecha: 24/06/2019 - 26/06/2019

Autores: F-Z. Azar, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez, M. Lara-Serrano, S. Morales de la Rosa, J.M. Campos Martín
Título: Valorización de biomasa lignocelulósica empleando catalizadores de Ru soportado en carbón
Congreso: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'19)
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-9927-454-6
Lugar celebración: Córdoba
Fecha: 24/06/2019 - 26/06/2019

Autores: J.R. Balaguer-Valero, I. Pérez-Sánchez, F.Z. Azar, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez
Título: Catalizadores de Ru soportado para la valorización de celulosa y derivados de la biomasa
Congreso: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'19)
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-9927-454-6
Lugar celebración: Córdoba
Fecha: 24/06/2019 - 26/06/2019

Autores: A. Amorós-Pérez, L. Cano-Casanova, M. Ouzzine, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez, N. Keller.
Título: TiO₂-carbon hybrid photocatalysts for the elimination of pollutants in liquid phase
Congreso: Carbon for Energy Storage and Environmental Protection (CESEP 2019)
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-1302-058-7
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 20/10/2019 - 24/10/2019

Autores: L. Cano-Casanova, A. Amorós-Pérez, M. Ouzzine, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez
Título: TiO₂-C materials prepared by hydrothermal synthesis for their application in photocatalysis
Congreso: Carbon for Energy Storage and Environmental Protection (CESEP 2019)
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 978-84-1302-058-7
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 20/10/2019 - 24/10/2019

Autores: L. Cano-Casanova, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez, B. Mei, G. Mul.
Título: TiO₂-based materials for the photocatalytic oxidation of propane. Study by in-situ DRIFTS
Congreso: Carbon for Energy Storage and Environmental Protection (CESEP 2019)
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-1302-058-7
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 20/10/2019 - 24/10/2019

Autores: J.M. Rojo, I. Aldama, M.A. Lillo-Ródenas, M. Kunowsky, J. Toro, J. Ibáñez
Título: Capacitance vs. current density in microporous carbon monoliths.
Congreso: Carbon for Energy Storage and Environmental Protection (CESEP 2019)
Tipo de participación: oral
Publicación: ISBN: 978-84-1302-058-7
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 20/10/2019 - 24/10/2019

Autores: S. Fuster-Esteso, L. Cano-Casanova, A. Amorós-Pérez, M.C. Román-Martínez, M.A. Lillo-Ródenas
Título: Adsorption of organic compounds on lignocellulosic-derived spherical activated carbons
Congreso: Carbon for Energy Storage and Environmental Protection (CESEP 2019)
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN: 978-84-1302-058-7
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 20/10/2019 - 24/10/2019

Autores: S. González-González, A. Amorós-Pérez, L. Cano-Casanova, M.C. Román-Martínez. M.A. Lillo-Ródenas.
Título: TiO₂/carbon materials for photocatalytic generation of H₂ from methanol
Congreso: Carbon for Energy Storage and Environmental Protection (CESEP 2019)
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN 978-84-1302-058-7
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 20/10/2019 - 24/10/2019

Autores: J.R. Balaguer-Valero, Z. Ruiz-Bernal, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez
Título: Catalysts for biomass transformation into added-value products
Congreso: Carbon for Energy Storage and Environmental Protection (CESEP 2019)
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN 978-84-1302-058-7
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 20/10/2019 - 24/10/2019

Autores: F. Azar, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez.
Título: Functionalized mesoporous activated carbons as catalysts for cellulose hydrolysis
Congreso: Carbon for Energy Storage and Environmental Protection (CESEP 2019)
Tipo de participación: póster
Publicación: ISBN 978-84-1302-058-7
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 20/10/2019 - 24/10/2019

Contribuciones a Congresos de docencia

Autores: M.A. Lillo-Rodenas, J. Alcañiz-Monge

Título: EXPERIENCIA DEL CAMBIO DE LA METODOLOGÍA DOCENTE SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL EEES EN LA ASIGNATURA EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA.

Congreso: VI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria

Tipo de participación: Póster

Publicación: 978-84-691-4559-3

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 9-10 Junio de 2008

Autores: J. Alcañiz-Monge, M.A. Lillo-Rodenas

Título: MODIFICATION OF THE TEACHING METHODOLOGY IN THE SUBJECT "INORGANIC CHEMISTRY EXPERIMENTS". ANALYSIS OF THE STUDENTS' RESPONSE.

Congreso: ICERI 2008 (International Conference of Education, Research and Innovation)

Tipo de participación: Póster

Publicación: ICERI 2008. Abstracts CD. ISBN: 978-84-612-5367-8 (Abstracts CD). ISBN: 978-84-612-5091-2 (Proceedings CD).

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 17-19 Noviembre de 2008

Autores: J. Alcañiz-Monge, M.A. Lillo-Rodenas

Título: STRATEGY TOWARDS THE INVOLVEMENT OF STUDENTS IN THE DEVELOPMENT OF AN ESSENTIALLY DESCRIPTIVE SUBJECT

Congreso: ICERI 2008 (International Conference of Education, Research and Innovation)

Tipo de participación: Póster

Publicación: ICERI 2008. Abstracts CD. ISBN: 978-84-612-5367-8 (Abstracts CD). ISBN: 978-84-612-5091-2 (Proceedings CD).

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 17-19 Noviembre de 2008

Autores: M.A. Lillo-Rodenas, J. Alcañiz-Monge

Título: METODOLOGÍA DOCENTE PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS ALUMNOS EN LAS CLASES MAGISTRALES

Congreso: VII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria

Tipo de participación: Póster

Publicación: ISBN: 978-84-692-5510-0

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 4-5 Junio de 2009

Autores: M.A. Lillo-Rodenas, M. Martínez-Escandell

Título: Valoración de los alumnos de la asignatura Ciencia de Materiales de cara a la programación de la asignatura en el Grado en Química.

Congreso: VIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria

Tipo de participación: Póster

Publicación: ISBN: 978-84-693-6845-9

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 8-9 Julio de 2010

Autores: M.A. Lillo-Rodenas, J. Miguel Molina-Jordá, E. Serrano-Torregrosa
Título: Programación de las asignaturas relacionadas con Ciencia de Materiales en el Grado en Química.
Congreso: X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria
Tipo de participación: Póster
Publicación: ISBN: 978-84-695-2877-8
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 7-8 Junio de 2012

Autores: R. Torregrosa Maciá; M. A. Lillo Ródenas; J. Silvestre Albero; A. Berenguer Murcia; M. Molina Sabio; I. Martínez Mira; O. Cornejo Navarro; E. Vilaplana Ortego.
Título: GEQI (Green Experimentación en Química Inorgánica)
Congreso: XV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Investigación, innovación y enseñanza universitaria: enfoques pluridisciplinares.
Tipo de participación: Oral
Publicación: ISBN: 978-84-617-5129-7
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 30 Junio-1 Julio de 2016

Autores: R. Torregrosa Maciá; M. A. Lillo Ródenas; J. Silvestre Albero; A. Berenguer Murcia; M. Molina Sabio; I. Martínez Mira; O. Cornejo Navarro; E. Vilaplana Ortego.
Título: Diseño de espacios y materiales docentes accesibles para su utilización en prácticas de asignaturas de Química Inorgánica.
Congreso: XV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2017 - I Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC- INNOVAESTIC 2017
Tipo de participación: Póster
Publicación: ISBN: 978-84-617-8972-6
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 1-2 Junio de 2017

Autores: R. Torregrosa Maciá; M. Molina Sabio; M. A. Lillo Ródenas; J. Silvestre Albero; A. Berenguer Murcia; R. Ruiz-Rosas; I. Martínez Mira; E. Vilaplana Ortego; O. Cornejo Navarro.
Título: Inorganic chemistry teaching materials for mobile learning and/or "bring your own device" strategy
Congreso: Edulearn 17. 9th annual International Conference on Education and New Learning Technologies
Tipo de participación: Texto-on-line.
Publicación: ISBN: 978-84-697-3777-4
Lugar celebración: Barcelona
Fecha: 3 Julio-5 Julio de 2017

Autores: R. Torregrosa Maciá; M. Molina Sabio; M. A. Lillo Ródenas; J. Silvestre Albero; I. Martínez Mira; E. Vilaplana Ortego; O. Cornejo Navarro; A. Berenguer Murcia; D. Martínez Maciá; J.M. Fernández Gil; F. Martínez Ferreras; J.M. Villar Pérez
Título: La impresión 3D de modelos táctiles para apoyo del aprendizaje personalizado, abierto, a distancia y su uso combinado con otras herramientas accesibles
Congreso: VII Congreso de Diseño, Redes de Investigación y Tecnología para Todos (DRT4ALL): Congreso Internacional de Tecnología y Turismo para Todos
Tipo de participación: Oral
Publicación: ISBN:
Lugar celebración: Málaga
Fecha: 27-29 Septiembre de 2017

Autores: R. Torregrosa Maciá; M. Molina Sabio; M. A. Lillo Ródenas; J. Silvestre Albero; A. Berenguer Murcia; I. Martínez Mira; E. Vilaplana Ortego; O. Cornejo Navarro; D. Martínez Maciá; J.M. Fernández Gil; R. Coma Ferrer
Título: Generación de contenido y materiales docentes, basados en el diseño universal para el aprendizaje, utilizables en diversos niveles de enseñanza.
Congreso: XVI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2018 y II Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC- INNOVAESTIC 2018
Tipo de participación: Oral
Publicación: ISBN: 978-84-697-9429-6
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 14-15 Junio de 2018

Autores: A. Berenguer Murcia; R. Torregrosa Maciá; M. Molina Sabio; M. A. Lillo Ródenas; J. Silvestre Albero; J. Quílez Bermejo; I. Martínez Mira; E. Vilaplana Ortego; O. Cornejo Navarro; D. Martínez Maciá; J.M. Fernández Gil; R. Coma Ferrer; M. Sánchez-Polo.
Título: Evaluación de contenido y materiales docentes, basados en el diseño universal para el aprendizaje, utilizables en diversos niveles de enseñanza.
Congreso: XVII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2019 y III Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC- INNOVAESTIC 2019
Tipo de participación: Oral
Publicación: ISBN: 978-84-09-07185-2
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 6-7 Junio de 2019

Autores: Román-Martínez, M. Carmen; Lillo-Ródenas, M. Ángeles; Narciso, Javier
Título: Adaptación de tres asignaturas del Master en Ciencia de Materiales de la UA a modalidad de enseñanza semi-presencial
Congreso: Libro de actas de las XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2020 y IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC- INNOVAESTIC 2020 (<https://web.ua.es/es/ice/redes-innovaestic2020>)
Tipo de participación: Póster. Páginas 579-584.
Publicación: ISBN: 978-84-09-20651-3
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 4-11 Junio de 2020

Autores: M.C. Román Martínez, D. Cazorla Amorós, M. Díaz García, A. Díaz Verde, M. García Rodríguez, M.A. Lillo Ródenas, F. Montilla Jiménez, E. Morallón Núñez, J. Narciso Romero.
Título: Seguimiento y coordinación del Máster en Ciencia de Materiales de la Universidad de Alicante
Congreso: Libro de actas de las XIX Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria-REDES 2020 y IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC-INNOVAESTIC 2021 (<https://web.ua.es/es/ice/redes-innovaestic2020>).
Tipo de participación: Póster. Página 331-332.
Publicación: ISBN: 978-84-09-20651-3
Lugar celebración: Alicante
Fecha: 10-16 Junio de 2021

Diploma de Estudios Avanzados dirigidos

Título: Oxidación fotocatalítica de compuestos orgánicos volátiles a baja concentración
Doctorando: Nadia Bouazza
Universidad: Universidad de Alicante
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 16 de Mayo de 2007
Calificación: Sobresaliente (9.5)

Trabajos Fin de Máster dirigidos

Título: Materiales basados en hidruro de magnesio para el almacenamiento de hidrógeno
Doctorando: Minerva Plaza Recobert
Universidad: Universidad de Alicante
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 22 de Septiembre de 2010
Calificación: Sobresaliente (10)

Título: Fotocatalizadores basados en TiO₂ para conversión de ácido acético en biogás e hidrógeno
Doctorando: Ana Amorós Pérez
Universidad: Universidad de Alicante
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 9 de Julio de 2014
Calificación: Sobresaliente (9.5)

Título: Reducción fotocatalítica de CO₂ a CH₄, ácido fórmico u otros hidrocarburos
Doctorando: Soledad González González
Universidad: Universidad de Alicante
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 18 de Junio de 2019
Calificación: Sobresaliente (9.3)

Título: Materiales carbonosos obtenidos a partir de residuos para su aplicación en adsorción y catálisis
Doctorando: Sara Fuster Esteso
Universidad: Universidad de Alicante
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 10 de Octubre de 2019
Calificación: Sobresaliente (8.8)

Trabajos Fin de Grado dirigidos

Título: Fotocatálisis para aplicaciones medioambientales y energéticas

Estudiante: Ana Castillo Deltell

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 3 de Septiembre de 2015

Calificación: Notable (7.6)

Título: Papel de la química superficial de fotocatalizadores basados en TiO_2 empleados en la degradación de contaminantes

Estudiante: Samanta Sanchez Sanz

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1 de Septiembre de 2016

Calificación: Notable (7.8)

Título: Preparación y caracterización de fotocatalizadores basados en TiO_2 por síntesis hidrotermal. Modificación y cuantificación de su química superficial

Estudiante: Javier Fabregat Martínez

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 7 de Septiembre 2018

Calificación: Sobresaliente (9.2)

Título: Preparación, caracterización y aplicación de TiO_2 y ZnO en la oxidación fotocatalítica de contaminantes en fase gas

Estudiante: Clara Peco García

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 5 de Septiembre 2019

Calificación: Notable (8.6)

Título: Caracterización de materiales carbonosos e inorgánicos para aplicaciones en adsorción y catálisis

Estudiante: Fatima El Koulali

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 10 de Junio 2021

Calificación: Sobresaliente (9.3)

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Estudio a escala semiplanta piloto de la preparación de carbones activados, de la adsorción de compuestos orgánicos volátiles y regeneración de los adsorbentes

Doctorando: Juan Carratalá Abril

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 11/01/2008

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Título: Oxidación fotocatalítica en fase gas de propeno y benceno a baja concentración

Doctorando: Nadia Bouazza

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 31/03/2009

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Título: Proceso de activación de precursores carbonosos esféricos y fibrosos para la retención en fase gas de compuestos orgánicos volátiles

Doctorando: Aroldo José Romero Anaya

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 31/05/2013

Calificación: Apto cum laude. Mención de Doctor Internacional

Título: Materiales basados en nanopartículas de TiO₂ para la oxidación fotocatalítica de propeno en fase gas a baja concentración

Doctorando: Mohammed Ouzzine

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 15/04/2014

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Título: Síntesis y caracterización de fotocatalizadores nanoestructurados TiO₂ y TiO₂-C para su aplicación en la oxidación de COVs

Doctorando: Laura Cano Casanova

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 26/01/2018

Calificación: Sobresaliente cum laude. Mención de Doctor Internacional. **Premio Extraordinario de Tesis Doctoral.**

Título: Catalytic conversion of cellulose and biomass into high added-value chemicals using carbon materials and Ru catalysts

Doctorando: Fatima-Zahra Azar

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 01/03/2019

Calificación: Sobresaliente cum laude. Mención de Doctor Internacional

Título: TiO₂ based photocatalysts for environmental remediation reactions

Doctorando: Ana Amorós Pérez

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 12/04/2019

Calificación: Sobresaliente cum laude. Mención de Doctor Internacional

Tesis Doctorales censadas

Título: Eliminación de compuestos causantes de olores mediante adsorbentes/catalizadores obtenidos a partir de lodos de depuradora

Doctorando: Anna Ros Sans

Universidad: Universitat de Girona

Facultad / Escuela: Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental

Fecha: 16/02/2007

Participación como miembro de tribunal de Tesis Doctoral

Título: Tailoring activated carbons as catalyst for catalytic wet air oxidation of phenol

Doctorando: Maretva Denise Baricot Mendoza

Universidad: Universitat Rovira i Virgili de Tarragona

Facultad / Escuela: Departament d'Enginyeria Química

Fecha: 19/06/2008

Título: Síntesis de nanopartículas de polioxometalatos para su uso en catálisis heterogénea

Doctorando: Guido Francesco Trautwein

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Departamento de Química Inorgánica

Fecha: 25/03/2013

Título: Desarrollo de materiales fotofuncionales para aplicaciones medioambientales

Doctorando: Cesar Augusto Jaramillo Páez

Universidad: Universidad de Sevilla

Facultad / Escuela: Departamento de Química Inorgánica

Fecha: 07/09/2018

Título: "Funcionalización química de materiales carbonosos para almacenamiento y generación de energía"

Doctorando: María José Mostazo López

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Departamento de Química Inorgánica

Fecha: 05/04/2019

Título: "Estudio de los mecanismos de activación y aplicabilidad de materiales carbonosos derivados de espumas de poliuretano en procesos de adsorción, separación de gases y biomedicina"

Doctorando: Ignacio Campello Gómez

Universidad: Universidad de Alicante

Facultad / Escuela: Departamento de Química Inorgánica

Fecha: 20/12/2019

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: "Biomass-derived carbon as a precursor for bipolar plate in vanadium redox flow battery"

Doctorando: Ha Huu Phan

Universidad: Newcastle University

Facultad / Escuela: School of Engineering

Fecha: 01/04/2021

Participación en redes temáticas e innovación docente

Entidad de la que depende: Universidad de Alicante

Coordinador-coordinadora: María José Illán Gómez

Participantes:

Temática de la red: La elaboración de las guías docentes de las asignaturas que el departamento de Química Inorgánica va a impartir en los futuros grados

Duración: Curso 2009-2010

Título del Comité: GEQI (Green Experimentación en Química Inorgánica)

Entidad de la que depende: Universidad de Alicante

Coordinador-coordinadora: Rosa Torregrosa Maciá

Participantes: R. Torregrosa Maciá; D. Martínez Maciá, M. A. Lillo Ródenas; J. Silvestre Albero; M. Molina Sabio; A. Berenguer Murcia; I. Martínez Mira; O. Cornejo Navarro; E. Vilaplana Ortego.

Temática de la red: Aplicación del resultado de la Red anterior, a la Experim. en Química Inorgánica: Guía Docente; diseño de un procedimiento de evaluación de la percepción del aprendizaje y comparación con el resultado de la evaluación del aprendizaje.

Duración: Curso 2015-2016

Título del Comité: AGEQI (Experimentación en Química Inorgánica Verde y Accesible)

Entidad de la que depende: Universidad de Alicante

Coordinador-coordinadora: Rosa Torregrosa Maciá

Participantes: R. Torregrosa Maciá; D. Martínez Maciá; E. Vilaplana Ortego; O. Cornejo Navarro; M. Molina Sabio; J.M. Fernández Gil; I. Martínez Mira; J. Silvestre Albero; M. A. Lillo Ródenas; A. Berenguer Murcia.

Temática de la red: Adaptación de una asignatura experimental del Grado en Química para hacerla accesible a personas con diversidad funcional.

Duración: Curso 2016-2017

Título del Comité: RED AGEQI-2017 (EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA VERDE Y ACCESIBLE)

Entidad de la que depende: Universidad de Alicante

Coordinador-coordinadora: Rosa Torregrosa Maciá

Participantes: R. Torregrosa Maciá; M. A. Lillo Ródenas; D. Martínez Maciá; E. Vilaplana Ortego; O. Cornejo Navarro; M. Molina Sabio; J.M. Fernández Gil; I. Martínez Mira; J. Silvestre Albero; A. Berenguer Murcia; R. Coma Ferrer.

Temática de la red: Generación de contenido y materiales docentes, basados en el diseño universal del aprendizaje, utilizables en distintos niveles de enseñanza.

Duración: Curso 2017-2018

Título del Comité: RED AGEQI-2018 (EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA VERDE Y ACCESIBLE)

Entidad de la que depende: Universidad de Alicante

Coordinador-coordinadora: Ángel Berenguer Murcia

Participantes: R. Torregrosa Maciá; M. A. Lillo Ródenas; D. Martínez Maciá; E. Vilaplana Ortego; O. Cornejo Navarro; M. Molina Sabio; J.M. Fernández Gil; I. Martínez Mira; J. Silvestre Albero; A. Berenguer Murcia; R. Coma Ferrer, M. Sánchez-Polo. JAVIER QUÍLEZ BERMEJO

Temática de la red: Generación/Evaluación de contenido y materiales docentes, basados en el diseño universal del aprendizaje, utilizables en distintos niveles de enseñanza.

Duración: Curso 2018-2019

Título del Comité: 4744 RED Coordinación y seguimiento del Máster en Ciencia de Materiales

Entidad de la que depende: Universidad de Alicante

Coordinador-coordinadora: M.C. Román Martínez

Participantes: M.C. Román Martínez; F. Montilla Jiménez, M. Díaz García, E. Morallón Núñez, D. Cazorla Amorós, M. A. Lillo Ródenas, F.J. Narciso Romero, M. Alfonso González, P. Jordà Faus.

Temática de la red: 1) Revisar y discutir los informes de seguimiento externo y de reacreditación ya recibidos. 2) Revisar y discutir los comentarios, quejas y propuestas de los docentes y alumnos del máster en Ciencia de Materiales. 3) Proponer estrategias para tener en cuenta lo dispuesto en los informes indicados en el punto 1 y en la información que se indica en el punto 2 para subsanar los aspectos a mejorar.

Duración: Curso 2019-2020

Título del Comité: 474 RED Adaptación de asignaturas del Máster en Ciencia de Materiales a la modalidad de enseñanza semi-presencial.

Entidad de la que depende: Universidad de Alicante

Coordinador-coordinadora: M.C. Román Martínez

Participantes: M.C. Román Martínez; F. Montilla Jiménez, M. Díaz García, E. Morallón Núñez, V.P. Gómez Maestro, D. Cazorla Amorós, M. A. Lillo Ródenas, F.J. Narciso Romero, M. Alfonso González, P. Jordà Faus.

Temática de la red: Preparar la metodología de enseñanza-aprendizaje de varias asignaturas del master en Ciencia de Materiales para tener la posibilidad de impartirlas de forma semi-presencial

Duración: Curso 2019-2020

Título del Comité: Seguimiento y coordinación del Máster en Ciencia de Materiales de la Universidad de Alicante

Entidad de la que depende: Universidad de Alicante

Coordinador-coordinadora: M.C. Román Martínez

Participantes: M.C. Román Martínez, D. Cazorla Amorós, M. Díaz García, A. Díaz Verde, M. García Rodríguez, M.A. Lillo Ródenas, F. Montilla Jiménez, E. Morallón Núñez, J. Narciso Romero.

Temática de la red: Seguimiento y coordinación del Máster en Ciencia de Materiales de la Universidad de Alicante

Duración: Curso 2020-2021

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Plataforma Tecnológica Española del CO₂

Entidad de la que depende:

Tema: Soluciones a la problemática de las emisiones de CO₂

Fecha: Febrero de 2006-actualidad

Título del Comité: Boletín del Grupo Español del Carbón

Entidad de la que depende: Grupo Español del Carbón

Tema: Miembro del equipo editorial de la mencionada revista internacional, que cuenta con ISSN: 2172-6094.

Fecha: 2012-2017

Título del Comité: Grupo Español del Carbón

Entidad de la que depende: Grupo Español del Carbón

Tema: Vocal de la Junta Directiva

Fecha: Octubre 2017-actualidad

Título del Comité: Frontiers in Chemistry. "Catalysis and Photocatalysis"

Entidad de la que depende:

Tema: Miembro del equipo editorial (Review Editor) de la mencionada revista internacional con ISSN: 2296-2646

Fecha: 2018-actualidad

Título del Comité: Revista Materials, Editorial MDPI

Entidad de la que depende:

Tema: Co-editora del volumen especial "Photocatalytic Materials for energy and environmental applications"

Fecha: 2018-actualidad

Título del Comité: Revista Catalysts, Editorial MDPI

Entidad de la que depende:

Tema: Miembro del Editorial Board de la revista Catalysts

Fecha: 2020-actualidad

Título del Comité: Boletín del Grupo Español del Carbón

Entidad de la que depende: Grupo Español del Carbón

Tema: Co-editora jefe de la mencionada revista internacional, que cuenta con ISSN: 2172-6094.

Fecha: Junio 2020-

Título del Comité: Revista Photochem, Editorial MDPI

Entidad de la que depende:

Tema: Miembro del Editorial Board de la revista Photochem

Fecha: 2020-actualidad

Título del Comité: Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT)

Entidad de la que depende: Grupo Español del Carbón

Tema: Miembro

Fecha: Diciembre 2020-actualidad

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Generación de electricidad mediante carbón: el reto del CO₂

Tipo de actividad: Curso

Ámbito: Nacional

Fecha: 3 y 4 de Julio de 2007

Título: Miembro del comité organizador de la X Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Nacional

Fecha: 9-12 Mayo 2010

Título: Miembro del comité organizador de la XIII Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Nacional

Fecha: 18-21 Octubre 2015

Título: Miembro del comité organizador y de programa de Carbon2018, The World Conference on Carbon

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: 1-6 Julio 2018

Título: Miembro del comité organizador de Cesep2019

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: 20-24 Octubre 2019

Experiencia en gestión

Cargos ocupados y duración

Cargo: Secretaria académica

Institución: Departamento de Química Inorgánica. Universidad de Alicante

Tipo de actividad:

Fecha: 1 Octubre 2015-30 Octubre 2015

Cargo: Secretaria académica

Institución: Instituto Universitario de Materiales-IUMA. Universidad de Alicante

Tipo de actividad: Secretaria académica del Instituto Universitario de Materiales-IUMA.

Fecha: 13 Febrero 2019-

Cargo: Secretaria académica

Institución: Instituto Universitario de Materiales-IUMA. Universidad de Alicante

Tipo de actividad: Comisión Académica del Máster en Ciencia de Materiales

Fecha: 4 Noviembre 2019-

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Programa de Investigación y desarrollo tecnológico del IMPIVA

Tipo de actividad: Evaluador de proyectos (Seis proyectos evaluados)
Fecha: 2007

Título: Programa de Investigación y desarrollo tecnológico del IMPIVA

Tipo de actividad: Evaluador de proyectos (Veintidós proyectos evaluados)
Fecha: 2008

Título: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina

Tipo de actividad: Evaluador de proyectos (1 proyecto evaluado)
Fecha: 2009

Título: Evaluadora de proyectos I+D+I para SGS

Tipo de actividad: Evaluador de proyectos (1 proyecto evaluado)
Fecha: 2013

Título: Evaluadora de proyectos I+D+I para SGS

Tipo de actividad: Evaluador de proyectos (1 proyecto evaluado)
Fecha: 2014-2015

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Cursos y seminarios recibidos

Título: Workshop on Electrochemistry applied to industry and environmental protection
Impartido por: Departamento de Química Física. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 10 horas
Fecha: 1997

Título: Sistemas de gestión de calidad
Impartido por: Universidad de Alicante (Depto. Ingeniería Química)- CALMA Consulting.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 21 horas
Fecha: 1997

Título: Materiales zeolíticos: síntesis, propiedades y aplicaciones.
Impartido por: Sociedad Española de Catálisis (SECAT). Universidad de Alicante
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 12 horas
Fecha: 2001

Título: New Frontiers in carbon materials.
Impartido por: Universidad de Alicante
Duración: 20 horas
Lugar de celebración: Alicante
Fecha: Julio 2003

Título: Seminario sobre Tecnología de Caracterización de Partículas, Aplicación a los equipos de Quantachrome.
Impartido por: Hucoa-Erloss. Madrid
Duración: 16 horas
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: Febrero 2004

Título: Sesión formativa unidades productoras de residuos peligrosos
Impartido por: Universidad de Alicante
Duración: 2 horas
Lugar de celebración: Alicante
Fecha: 17 de Diciembre 2004

Título: Energía y medioambiente: uso limpio de los combustibles fósiles
Impartido por: Grupo Español del Carbón.
Duración: 15 horas
Fecha: Noviembre 2005

Título: Generación sostenible de energía limpia a partir de combustibles fósiles
Impartido por: Grupo Español del Carbón.
Duración: 16 horas
Fecha: Octubre 2007

Título: Soluciones tecnológicas a la problemática del CO2
Impartido por: IUMA
Duración: 20 horas
Fecha: Octubre 2017

Título: Directrices para un correcto funcionamiento de los órganos colegiados de la Universidad
Impartido por: Universidad de Alicante
Duración: 2 horas
Fecha: 17 de Junio de 2020

Cursos y seminarios impartidos

Título: Hidrógeno: producción, purificación, almacenamiento y transporte (Almacenamiento de hidrógeno en forma de hidruros metálicos)
Impartido por: Instituto Nacional del Carbón-CSIC
Lugar de celebración: Oviedo
Duración: 1 hora, 23 de Abril
Fecha: 2009 (20 al 24 Abril)

Título: Nanomateriales: el mérito de lo pequeño.
Impartido por: XII Congreso Nacional de Materiales / Iberomat XII. III ESCUELA DE MATERIALES
Lugar de celebración: Universidad de Alicante
Duración: 1 hora, 29 de Mayo
Fecha: 2012 (29 Mayo)

Actividades de Difusión y Divulgación

Título: Nanomateriales que interaccionan con la luz
Jornadas: 10alaMenos9
<https://10alamenos9.es/sedes/malaga/>
Organiza: Ayuntamiento de Málaga/GEC
Lugar de celebración: Málaga
Duración: 1 hora, 23 de Mayo
Fecha: 2019
Jornadas 10alamenos9 galardonadas con el premio Campus Gutenberg-CosmoCaixa de la comunicación y la cultura científicas 2020. <https://gutenberg.bsm.upf.edu/premio-gutenberg>

Título: Vermú de nanociencia con María Ángeles Lillo-Ródenas, los nanomateriales y la luz.
<https://www.youtube.com/watch?v=h49cNKFyejk>
Jornadas: Vermú de Nanociencia
Organiza: 10alaMenos9 Festival Nano, Canal de las actividades del Festival de Nanociencia y Nanotecnología: 10alamenos9. Proyecto financiado por la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECyT) perteneciente al Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Lugar de celebración: Youtube, https://www.youtube.com/channel/UC1e27_ceNm3NILx4rMdEj6w/featured
Duración: 0.5 horas
Fecha: 2020

Título: 2D- NANOTECNOLOGÍA Y LUZ (MARIA ÁNGELES LILLO-RODENAS)

<https://10alamenos9.es/todonano/>

Jornadas: TODONANO-NANO PARA TOD@S

Organiza: 10alaMenos9 Festival Nano, Canal de las actividades del Festival de Nanociencia y Nanotecnología: 10alamenos9. Proyecto financiado por la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECyT) perteneciente al Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Lugar de celebración: Youtube, <https://youtu.be/RXo6dAM3ik4>

Duración: 0.3 horas

Fecha: 2021

Cursos de formación para la docencia

Título: Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP) en Química.
Impartido por: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universidad Complutense. Madrid
Lugar de celebración: Madrid
Duración: 150 horas
Fecha: 2000

Título: Capacitació Docent en Valencià.
Impartido por: Universitat d'Alacant. Conselleria de Cultura, Educació i Ciència.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 60 horas
Fecha: 2000

Título: Proceso de Elaboración de Presentaciones en inglés
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 20 horas
Fecha: 2000

Título: Creación de materiales didácticos para una asignatura con apoyo de internet y según el nuevo espacio europeo (EEES).
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 30 horas
Fecha: 2005

Título: Taller de tutoría telemática
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 9 horas
Fecha: 2007

Título: La carpeta del estudiante-dosier de aprendizaje
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 3 horas
Fecha: 2007

Título: Habilidades directivas en el entorno universitario: taller de liderazgo
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 8 horas
Fecha: 2008

Título: Elaboración de contenidos con Course Genie
Impartido por: Servicio de Informática. Innovación Tecnológica Educativa. ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 4 horas
Fecha: 20/02/2008

Título: Taller de técnicas de estudio para estudiantes universitarios
Impartido por: Servicio de Informática. Innovación Tecnológica Educativa. ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 10 horas
Fecha: 04/03/2008-13/03/2008

Título: La difusión del conocimiento universitario: cómo afecta la propiedad intelectual al profesorado universitario
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 8 horas
Fecha: 07/05/2008-08/05/2008

Título: VI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 20 horas
Fecha: 09/06/2008-10/06/2008

Título: VII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 20 horas
Fecha: 04/06/2009-05/06/2009

Título: VIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 20 horas
Fecha: 08/07/2010-10/07/2010

Título: VI Reunión de Innovación Docente en Química (INDOQUIM)
Impartido por: Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración:
Fecha: 19/07/2011-22/07/2010

Título: CONSTRUIR LA IDENTIDAD PROFESIONAL EN LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. CÓMO PUEDE AYUDAR LA ACCIÓN TUTORIAL
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 4 horas
Fecha: 26/04/2012

Título: II Jornada de Docència Universitària en Valencià
Impartido por: Servei de Política Lingüística. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 5 horas
Fecha: 04/07/2012.

Título: X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 20 horas
Fecha: 07/06/2012-08/06/2012

Título: XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 20 horas
Fecha: 04/07/2013-05/07/2013

Título: XIV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Investigación, innovación y enseñanza universitaria: enfoques pluridisciplinares
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 20 horas
Fecha: 30/06/2016-01/07/2016

Título: Microscopía Electrónica de Transmisión
Impartido por: ICE. Servicios Técnicos de Investigación. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 4 horas
Fecha: 26/09/2016-27/09/2016

Título: ENGLISH MEDIUM INSTRUCTION (EMI): REFLECTIONS, AWARENESS AND PRACTICE (RAP).
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 30 horas
Fecha: 07/01/2019-15/01/2019

Título: ENGLISH. OBSERVATION AND PRACTICE.
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 20 horas
Fecha: 26/02/2019-04/04/2019

Título: LA EVALUACIÓN EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA. **DOCENTIA**
Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.
Lugar de celebración: Alicante
Duración: 10 horas
Fecha: 18/03/2019-17/06/2019

Título: ESTRATÈGIES D'IMPLANTACIÓ DE LA DOCÈNCIA ONLINE I D'AVALUACIÓ DELS APRENTATGES-
DOCENTIA.

Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.

Lugar de celebración: Alicante

Duración: 5 horas

Fecha: 16/05/2019

Título: ANÁLISIS DE SUPERFICIES POR EDX

Impartido por: ICE. Servicios Técnicos de Investigación. Universidad de Alicante.

Lugar de celebración: Alicante

Duración: 4 horas

Fecha: 04/11/2019-06/11/2019

Título: CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE INICIACIÓN A LA ESPECTOMETRÍA DE MASAS

Impartido por: ICE. Servicios Técnicos de Investigación. Universidad de Alicante.

Lugar de celebración: Alicante

Duración: 8 horas

Fecha: 11/02/2020-20/02/2020

Título: FLIPPED CLASSROOM. EXPERIENCIAS, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS. **DOCENTIA.**

Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.

Lugar de celebración: Alicante

Duración: 10 horas

Fecha: 12/02/2020

Título: ESPECTROSCOPIA RAMAN: FUNDAMENTOS Y ASPECTOS EXPERIMENTALES

Impartido por: ICE. Servicios Técnicos de Investigación. Universidad de Alicante.

Lugar de celebración: Alicante

Duración: 6 horas

Fecha: 02/03/2020-04/03/2020

Título: INCLUSIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA. **DOCENTIA**

Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.

Lugar de celebración: Alicante

Duración: 6 horas

Fecha: 17/04/2020-17/06/2020

Título: COOPERAR Y APRENDER EN RED

Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.

Lugar de celebración: Alicante

Duración: 12 horas

Fecha: 11/11/2020-24/11/2020

Título: DESCUBRE GOOGLE Y SUS HERRAMIENTAS COLABORATIVAS: CONSEJOS Y TRUCOS IMPRESCINDIBLES
PARA LA DOCENCIA ACTUAL PFC

Impartido por: ICE. Universidad de Alicante.

Lugar de celebración: Alicante

Duración: 20 horas

Fecha: 16/11/2020-23/11/2020

Idiomas y cursos de idiomas

Título: Certificado de Aptitud del Ciclo Superior del Primer Nivel del Idioma Inglés. Nivel C1.
Por: Escuela Oficial de Idiomas. Alicante
Fecha: 1995

Título: Certificat de Coneixements Superior de Valencia, Grau Mitjà.
Por: Junta Qualificadora de Coneixements de Valencià. Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Alicante
Fecha: 1997

Título: Certificat de Coneixements Superior de Valencia, Grau Superior.
Por: Junta Qualificadora de Coneixements de Valencià. Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Alicante
Fecha: 1997

Título: 1º y 2º curso de alemán
Por: Escuela Oficial de Idiomas. Alicante
Fecha: 2002

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(Utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Docente en las siguientes asignaturas del departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Alicante:

BECARIA DE INVESTIGACIÓN:

- Curso 1999-2000. Asignatura: Ciencia de los materiales del carbón. 40 horas.
- Curso 2000-2001. Asignatura: Ciencia de los materiales del carbón 38 horas.
- Curso 2001-2002. Asignatura: Experimentación en química Inorgánica. Ciencia y Tecnología del Carbón. 30 horas.
- Curso 2002-2003. Asignatura: Experimentación en síntesis química Inorgánica. 35 horas.
- Curso 2003-2004. Asignatura: Interfase sólido-gas. 35 horas.
- Curso 2004-2005. Asignatura: Experimentación en Química II. 30 horas.

PROFESORA AYUDANTE:

- Curso 2004-2005. Asignatura: Química Inorgánica. (2º Ingeniero Químico). 12 horas.
 - Curso 2005-2006: Asignatura. Experimentación en Química Inorgánica (4º Químicas). 38 horas.
Asignatura. Estructura y propiedades de la materia (1º Ingeniero Químico). 10 horas.
Asignatura. Experimentación en química II. Laboratorio de química inorgánica (3º Ingeniero Químico). 30 horas.
Asignatura. Experimentación en Síntesis Química Inorgánica (3º Químicas). 60 horas.
Asignatura. Ciencia y Tecnología del carbón. (1º Ingeniero Químico). 15 horas.
Asignatura: Química Inorgánica. (2º Ingeniero Químico). 15 horas
 - Curso 2006-2007: Asignatura. Estructura y propiedades de la materia (1º Ingeniero Químico). 10 horas.
Asignatura. Interfase gas-sólido. (4º Químicas). 30 horas
Asignatura. Experimentación en Síntesis Química Inorgánica (3º Químicas). 75 horas.
Asignatura: Química Inorgánica. (2º Ingeniero Químico). 15 horas
 - Curso 2007-2008: Asignatura. Experimentación en química II. Laboratorio de química inorgánica (3º Ingeniero Químico). 30 horas. **PROFESORA RESPONSABLE**
Química Inorgánica. (2º Químicas). 27 horas
Asignatura. Experimentación en Síntesis Química Inorgánica (3º Químicas). 75 horas.
PROFESORA RESPONSABLE
Asignatura: Química Inorgánica. (2º Ingeniero Químico). 15 horas
Asignatura: Química Aplicada en Ingeniería Geológica (1º Ingeniería geológica). 21 horas.
Asignatura: Interfase sólido-gas. (4º Químicas). 40 horas
 - Curso 2008-2009: Asignatura. Experimentación en química II. Laboratorio de química inorgánica (3º Ingeniero Químico). 30 horas. **PROFESORA RESPONSABLE**
Asignatura. Experimentación en Síntesis Química Inorgánica (3º Químicas). 75 horas.
Asignatura: Ciencia de los Materiales. (5º Químicas). 60 horas. **PROFESORA RESPONSABLE**
Asignatura: Estructura y propiedades de la materia (1º Ingeniero Químico). 10 horas.
Asignatura: Química Inorgánica. (2º Químicas). 18 horas
Asignatura: Química Inorgánica. (2º Ingeniero Químico). 15 horas
- Curso 2009-2010: Asignatura. Ciencia de los Materiales. (Troncal, 5º Químicas). 80 horas. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Asignatura. Estructura y propiedades de la materia (Obligatoria, 1º Ingeniero Químico). 13 horas
Asignatura. Experimentación en Síntesis Química Inorgánica (Troncal, 3º Químicas). 75 horas.
Asignatura. Química Inorgánica. (Troncal, 2º Químicas). 18 horas.
Asignatura. Química Inorgánica. (Troncal, 2º Ingeniero Químico). 15 horas.
Asignatura Ciencias de los Materiales. Máster Universitario en Investigación en Química e Ingeniería Química. 12.50 horas.

Tutora del Trabajo Fin de Máster de Minerva Plaza Recobert

- Curso 2010-2011: Asignatura. Ciencia de los Materiales. (Troncal, 5º Químicas). 33 horas. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Asignatura Ciencias de los Materiales. Máster Universitario en Investigación en Química e Ingeniería Química. 12.50 horas.
- Curso 2011-2012: Asignatura. Experimentación en Química Inorgánica (Troncal, 4º Químicas). 50 horas. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Asignatura. Introducción a la Ciencia de los Materiales. (Obligatoria, 3º Químicas). 80 horas. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Asignatura. Química Inorgánica. (Obligatoria, 2º curso del Grado en Química). 18 horas.
Asignatura. Química Inorgánica Aplicada (Obligatoria, 1º Grado Ingeniería Química). 15 horas.
Asignatura Ciencias de los Materiales. Máster Universitario en Investigación en Química e Ingeniería Química. 12.50 horas.
Asignatura Estructura y propiedades de la materia (Obligatoria, 1º Ingeniero Químico). 13 horas
- Curso 2012-2013: Asignatura. Experimentación en Química Inorgánica (Troncal, 4º Químicas). 50 horas.
Asignatura. Química Inorgánica Industrial. (Optativa, 4º Ingeniería Química). 45 horas. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Asignatura. Química II (Básica, 1º Grado en Química). 75 horas ECTS (6 créditos ECTS)
Asignatura. Introducción a la Ciencia de los Materiales. (Obligatoria, 3º Químicas). 30 horas. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Tutora del Trabajo Académicamente Dirigido de Sara Cuadros Huertas.
- Curso 2013-2014: Asignatura. Ciencia de los Materiales. (Troncal, 5º Químicas). 50 horas. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Asignatura. Química II (Básica, 1º Grado en Química). 75 horas ECTS (7.5 créditos ECTS) **PROFESORA RESPONSABLE.**
Asignatura. Química del Estado Sólido. Máster en Ciencia de los Materiales. 30 horas ECTS.
Asignatura. Química Inorgánica Aplicada (Obligatoria, 1º Grado en Ingeniería Química). 15 horas.
Asignatura. Introducción a la Ciencia de los Materiales. (Obligatoria, 3º Químicas). 0 horas. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Tutora del Trabajo Fin de Máster de Ana Amorós Pérez
- Curso 2014-2015: Asignatura. Técnicas de Caracterización I: Dispersión de rayos X, neutrones y electrones, microscopías. Máster en Ciencia de los Materiales. 30 horas ECTS. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Asignatura. Ciencia de los Materiales. (Troncal, 5º Químicas). 30 horas. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Asignatura. Química II (Básica, 1º Grado en Química). 75 horas ECTS (7.5 créditos ECTS)
Tutora del Trabajo Fin de Grado de Ana Castillo Deltell.
- Curso 2015-2016: Asignatura. Técnicas de Caracterización I: Dispersión de rayos X, neutrones y electrones, microscopías. Máster en Ciencia de los Materiales. 60 horas ECTS. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Asignatura. Experimentación en Química Inorgánica. (Obligatoria, 3º Grado en Química). 60 créditos ECTS. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Asignatura. Química II (Básica, 1º Grado en Química). 30 horas
Tutora del Trabajo Fin de Grado de Samanta Sánchez Sanz.
- Curso 2016-2017: Asignatura. Técnicas de Caracterización I: Dispersión de rayos X, neutrones y electrones, microscopías. Máster en Ciencia de los Materiales. 60 horas ECTS. **PROFESORA RESPONSABLE.**
Asignatura. Experimentación en Química Inorgánica. (Obligatoria, 3º Grado en Química). 54 créditos ECTS.
Asignatura. Química II (Básica, 1º Grado en Química). 30 horas

Curso 2017-2018: Asignatura. Técnicas de Caracterización I: Dispersión de rayos X, neutrones y electrones, microscopías. Máster en Ciencia de los Materiales. 39 horas ECTS. **PROFESORA RESPONSABLE.**

Asignatura. Química II (Básica, 1º Grado en Química). 24 horas

Asignatura. Sólidos Inorgánicos (Fundamental, 2º Grado en Química). 18 horas

Tutora del Trabajo Fin de Grado de Javier Fabregat Martínez

Curso 2018-2019: Asignatura. Técnicas de Caracterización I: Dispersión de rayos X, neutrones y electrones, microscopías. Máster en Ciencia de los Materiales. 60 horas (6 créditos ECTS). **PROFESORA RESPONSABLE.**

Asignatura. Química II (Básica, 1º Grado en Química). 60 horas (6 créditos ECTS)

Asignatura. Química Inorgánica. (Obligatoria, 2º curso del Grado en Química). 18 horas.

Asignatura. Experimentación en Química Inorgánica. (Obligatoria, 3º Grado en Química). 9 horas. 0.9 créditos ECTS.

Tutora del Trabajo Fin de Grado de Clara Peco García

Tutora del Trabajo Fin de Máster de Soledad González González

Curso 2019-2020: Asignatura. Técnicas de Caracterización I: Dispersión de rayos X, neutrones y electrones, microscopías. Máster en Ciencia de los Materiales. 60 horas (6 créditos ECTS). **PROFESORA RESPONSABLE.**

Asignatura. Química II (Básica, 1º Grado en Química). 45 horas (4.5 créditos ECTS).

PROFESORA RESPONSABLE.

Tutora del Trabajo Fin de Máster de Sara Fuster Estesó

Tutora del Programa de movilidad Aitana-Erasmus+ del alumno Mohamed Amine Fellak

Tutora del Trabajo Académicamente dirigido del alumno Francisco Vicente Sánchez.

Curso 2020-2021: Asignatura. Técnicas de Caracterización I: Dispersión de rayos X, neutrones y electrones, microscopías. Máster en Ciencia de los Materiales. 60 horas (6 créditos ECTS). **PROFESORA RESPONSABLE.**

Asignatura. Química II (Básica, 1º Grado en Química). 45 horas (4.5 créditos ECTS).

PROFESORA RESPONSABLE.

Tutora del Trabajo Fin de Grado de Fátima El Koulali

Tutora del Programa de movilidad Aitana-Erasmus+ del alumno Mohamed Amine Fellak

Curso 2021-2022: Asignatura. Técnicas de Caracterización I: Dispersión de rayos X, neutrones y electrones, microscopías. Máster en Ciencia de los Materiales. 60 horas (6 créditos ECTS). **PROFESORA RESPONSABLE.**

Asignatura. Química II (Básica, 1º Grado en Química). 45 horas (4.5 créditos ECTS).

PROFESORA RESPONSABLE.

EVALUACIÓN POSITIVA DE LA ANECA PARA LAS SIGUIENTES FIGURAS

- Profesor Colaborador
- Profesor de Universidad Privada
- Profesor Ayudante Doctor
- Profesor Contratado Doctor
- Profesor Titular de Universidad
- Catedrático de Universidad

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

- Evaluación positiva de cuatro quinquenios de docencia. Fecha último quinquenio: 31/12/2020.
 - Evaluación positiva de cinco trienios. Fecha último trienio: 31/05/2019.

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Evaluación positiva de un sexenio de investigación (puntuación 9 sobre 10). Tramo 1999-2004. AVAP
- Evaluación positiva de tres sexenios de investigación, Tramos 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016. CNEAI.
- Evaluación positiva de un sexenio de transferencia del conocimiento e innovación, Tramo 2010-2015. CNEAI.

BECAS O SUBVENCIONES RECIBIDAS

- Beca predoctoral de concurso público de la Universidad de Alicante. Marzo 1999-diciembre 1999.
- Beca de formación de personal investigador (FPI) de la Generalitat Valenciana. 2000-2003
- Beca de Investigación. Universidad de Alicante. Enero 2004-mayo 2004
- Beca de bolsa de viaje para congresos de la Generalitat Valenciana para asistencia a un congreso internacional en Berlín. 2000.
- Ayuda para estancias de becarios predoctorales en centros de investigación fuera de la Comunidad Valenciana. 3 meses. 2001.
- Ayuda para estancias de becarios predoctorales en centros de investigación fuera de la Comunidad Valenciana. 5 meses. 2002.
- Concesión de un contrato Juan de la Cierva, convocatoria 2005.
- Concesión beca postdoctoral del MEC. Diciembre de 2005.
- Concesión de estancia de investigación para profesores e investigadores de la Generalitat Valenciana. Marzo 2006.
- Concesión de estancia de investigación para profesores e investigadores de la Generalitat Valenciana. Marzo 2007.
- Concesión de una "Short Visit" de la Royal Society of Chemistry para realizar una estancia de 12 semanas de duración en University College London. Febrero 2008.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- Premio del Grupo Español del Carbón (GEC) a la mejor comunicación oral presentada en el V congreso del grupo español del carbón celebrado en Cáceres en el año 2001.
- Finalista del premio Jóvenes Investigadores del Grupo Español del carbón, noviembre 2005.
- Premio Extraordinario de Tesis Doctoral. Universidad de Alicante. Enero de 2007.
- Calificación global de EXCELENTE (97,90 puntos) por la actividad docente desarrollada en la Universidad de Alicante durante el curso académico 2018-2019. DOCENTIA.
- Calificación global de MUY FAVORABLE (98,30 puntos) por la actividad docente desarrollada en la Universidad de Alicante durante el curso académico 2019-2020. DOCENTIA

CENSOR DE LAS SIGUIENTES REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONES

ACS Omega
Adsorption
Applied Catalysis A: General
Applied Catalysis B: Environmental
Applied Energy
Arabian Journal of Chemistry
Canadian Journal of Chemical Engineering
Carbon,
Catalysis Today
Chemical Engineering Journal
Chemical Engineering & Technology,
Energy and Fuels,
Environmental Science and Technology,
Environmental Technology,
Frontiers in Chemistry
Fuel,
Fuel Processing Technology,
Industrial & Engineering Chemistry Research,
International Journal of Hydrogen Energy
Langmuir,
Journal of the American Chemical Society,
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis,

Journal of Chemical & Engineering Data
Journal of Environmental Sciences
Journal of Environmental Chemical Engineering
Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers,
Journal of Hazardous Materials,
Journal of Physics and Chemistry of Solids,
Journal of Solid State Chemistry,
Materials Chemistry and Physics
Microporous & Mesoporous Materials
Nanoscale
Powder Technology
Science of the Total Environment
Separation and Purification Technology
....

ASIGNATURAS DE LA LICENCIATURA DE QUÍMICA CURSADAS PARA COMPLETAR MI FORMACIÓN

- Introducción a la ciencia de los materiales. 7. créditos. Matrícula de honor
- Interfase sólido-gas. 8 créditos. Sobresaliente.
- Ciencia de los Materiales del Carbón. 6 créditos. Sobresaliente.
- Ciencia de los Materiales. 6 créditos. Sobresaliente.
- Química Inorgánica Avanzada. 9 créditos. Sobresaliente.

Curriculum vitae

Nombre: MARÍA ELENA PÉREZ MAYORAL

Fecha: 7 septiembre 2021

Situación profesional actual

Organismo: UNED

Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica

Dirección postal: Urbanización Monte Rozas, Avda. Esparta s/n, Ctra. de Las Rozas al Escorial Km. 5, 28232 Las Rozas (Madrid)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

Correo electrónico: [REDACTED]

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad

Fecha de inicio: 13/12/2011

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Fotoquímica Orgánica,

Inhibidores de kinasas ciclino-dependientes,

Agentes de Contraste para IRM, Síntesis Orgánica, Complexonas Heterocíclicas, Indicadores de pH para IERM, Indicadores de pO₂ para IERM, Complejos de lantánidos derivados de ácidos poliaminopolicarboxílicos

Catálisis heterogénea, Síntesis de moléculas con actividad farmacológica, Nanocatalizadores, Tamices moleculares modificados, Arcillas, Materiales de carbón, Nanopartículas metálicas.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	1992
Licenciado con grado en Química Orgánica	Universidad Complutense de Madrid	1993

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Química Orgánica	Universidad Complutense de Madrid	09/07/1999

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Tesis Doctoral (<i>Tiempo completo</i>)	Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	07/1992-04/1998
Profesor Asociado (<i>Tiempo parcial</i>)	Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	Curso 1996-1997
Profesor Colaborador (<i>Tiempo parcial</i>)	Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Experimentales y Técnicas, Universidad San Pablo CEU	05/1998-09/1998
Becario de Colaboración con Laboratorios Knoll S. A. (<i>Tiempo completo</i>)	Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Experimentales y Técnicas, Universidad San Pablo CEU	09/1998-02/1999
Becario post-doctoral con cargo a proyectos de Investigación, Laboratorios Farmacéuticos ROVI S. A. (<i>Tiempo completo</i>)	Departamento de Química Orgánica y Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	09/1999-2000
Becario post-doctoral con cargo a proyectos de Investigación (Contrato Programa de Grupos Estratégicos, Biomedicina, CAM) (<i>Tiempo completo</i>)	Departamento de Química Orgánica y Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	2000-2002
Becario post-doctoral con cargo a proyectos de Investigación (Contrato Programa de Grupos Estratégicos, Biomedicina, CAM) (<i>Tiempo completo</i>)	Instituto de investigaciones Biomédicas (CSIC)	02/2001-07/2001 01/2002-09/2002
Doctor Contratado (UNED) (<i>Tiempo completo</i>)	Instituto de investigaciones Biomédicas (CSIC)	04/2003-09/2003 03/2004-07/2004 01/2005-02/2005
Doctor Contratado (UNED) (<i>Tiempo completo</i>)	Instituto Universitario de Investigación, UNED	10/2002-04/2007
Doctor Contratado (UNED) (<i>Tiempo completo</i>)	Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED	05/2007-09/2008
Científico Asociado (<i>Tiempo completo</i>)	Department of Synthesis and Catalysis, J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry (Academy of Sciences of the Czech Republic), Praga	09/2009-12/2009
Ayudante Doctor (UNED) (<i>Tiempo completo</i>)	Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED	10/2008-05/2011
Contratado Doctor (<i>Tiempo completo</i>)	Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED	05/2011-12/12/2011

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.

(nacionales y/o internacionales)

1. Título del proyecto: Agentes de Contraste de Alta Resolución para el Diagnóstico y Pronóstico del Cáncer por Métodos de Resonancia Magnética
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID (Contrato Programa de Grupos Estratégicos, Biomedicina)
Entidades participantes: UNED
Duración, desde: 2000 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 99.750.000 pts
Investigador responsable: Paloma Ballesteros García
2. Título del proyecto: Nuevos indicadores de pH/pO₂ y agentes de contraste paramagnético para Imagen por Resonancia Magnética (SAF 2003-01810)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: UNED
Duración, desde: 2003 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 92.000 euros
Investigador responsable: Paloma Ballesteros García
3. Título del proyecto: Complejos Heterocíclicos de Lantánidos como Agentes de Contraste par el Diagnóstico Oncológico por Imagen de Resonancia Magnética (GR/SAL/0328/2004)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, CAM
Entidades participantes: UNED
Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 18.975 euros
Investigador responsable: Paloma Ballesteros García
4. Título del proyecto: Agentes de Contraste de Alta Eficacia para el Diagnostico y Pronóstico del Cáncer por Métodos de Resonancia Magnética
Entidad financiadora: Contrato de investigación, UNED
Entidades participantes: UNED
Duración, desde: 2002 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 12.800.000 pts
Investigador responsable: Paloma Ballesteros García
Número de investigadores participantes: 2
5. Título del proyecto: Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid
Entidad financiadora: Contrato-Programa UNED-Comunidad de Madrid
Duración desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 350.000 euros
Investigador/a principal: PALOMA BALLESTEROS GARCIA
Nº de investigadores participantes: Mínimo 5 (Laboratorio de Síntesis Orgánica e Imagen Molecular por RMN)
6. Título del proyecto: Agentes de Contraste de Alta Eficacia para el Diagnostico y Pronóstico del Cáncer por Métodos de Resonancia Magnética
Entidad financiadora: Contrato de investigación, UNED
Entidades participantes: UNED
Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 8.064 euros
Investigador responsable: Paloma Ballesteros García
Número de investigadores participantes: 2
7. Título del proyecto: Targeted Delivery of Nanomedicine
Entidad financiadora: Comunidad de Europea (Integrated Project NMP4-CT-2006-02668)
Duración desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 100.000 euros
Investigador/a principal: PALOMA BALLESTEROS GARCIA
Coordinador: Prof. Dr. Gert Storm (Universidad de Utrech)
Nº de investigadores participantes: 30 grupos
8. Título del proyecto: Ciclopéptidos nanoestructurados marcados magnéticamente como agentes de contraste para imagen vascular y angiografía por Resonancia Magnética (CTQ2006-06505/BQU)
Entidad financiadora: MEC
Entidades participantes: UNED-CSIC
Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 92.000 euros

- Investigador responsable: Paloma Ballesteros García
9. Título del proyecto: Imagen Multiparamétrica de la Competencia Vascul ar (MULTIMAG). Una Nueva Generación de Agentes de Contraste para Imagen Vascul ar y Angiografía por Resonancia Magnética (CM- S-BIO/0170/2006)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid BIOCIENCIAS
Entidades participantes: UNED-CSIC-UCM-UAH
Duración, desde: 2006 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 600.000 euros
Investigador responsable: Paloma Ballesteros García
 10. Título del proyecto: Adición de Michael de heterociclos nitrogenados a fumaratos y acetilen-dicarboxilatos de alquilo mediante catálisis heterogénea.
Entidad financiadora: Contrato de investigación, UNED
Entidades participantes: UNED
Duración desde: mayo 2007 hasta: octubre 2008
Investigador responsable: Antonio J. López Peinado
Número de investigadores participantes: 2
 11. Título del proyecto: Estudios de mecanismos de reacción en la formación de moléculas de interés sintético
Entidad financiadora: MICINN (CTQ2009-10478/BQU)
Entidades participantes: CSIC-UNED
Duración desde: 2009 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 52.632 euros
Investigador responsable: Elena Soriano Santamaría
Número de investigadores participantes: 2
 12. Título del proyecto: Procesos de reducido impacto ambiental. Aplicación de materiales mesoporosos en la síntesis de compuestos con actividad biológica (CTQ2010-18652/PPQ)
Entidad financiadora: MICINN
Entidades participantes: UNED
Duración desde: 2010 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 14.520 euros
Investigador responsable: Rosa María Martín Aranda
Número de investigadores participantes: 6
 13. Título del proyecto: Materiales Mesoporosos y Química Verde. Síntesis de Compuestos con Propiedades Terapéuticas (CTQ2011-27935)
Entidad financiadora: MICINN
Entidades participantes: UNED
Duración desde: 2012 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 73.810 euros (+1 beca FPI)
Investigador responsable: Rosa María Martín Aranda
Número de investigadores participantes: 6
 14. Título del proyecto: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis (CIS-5)
Entidad financiadora: UNED
Entidades participantes: UNED-CSIC
Duración desde: 2013 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 2000 euros
Investigador responsable: Rosa María Martín Aranda
Investigador co-titular: Elena Pérez Mayoral
Número de investigadores participantes: 6
 15. Título del proyecto: 8th International Symposium on Group Five Elements, ISyGroVe. Organización de Congresos UNED 2014
Entidad financiadora: UNED
Entidades participantes: UNED
Duración desde: 1-05-2014 hasta: 31-12-2014 Cuantía de la subvención: 2000 euros
Investigador responsable: Rosa María Martín Aranda
Investigador co-titular: Elena Pérez Mayoral
Número de investigadores participantes: 2
-

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

16. Título del proyecto: SISTEMAS CATALITICOS POROSOS EN LA SINTESIS DE HETEROCICLOS BIOACTIVOS. ESTUDIO MECANISTICO (CTM2014-56668-R)
Entidad financiadora: MICINN
Entidades participantes: UNED-CSIC
Duración desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 185.130,00 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL 1: ROSA MARIA MARTIN ARANDA
INVESTIGADOR PRINCIPAL 2: MARIA ELENA PEREZ MAYORAL
Número de investigadores participantes: 6
17. Título del proyecto: SINTESIS DE MONOCAPAS HOMOGENEAS DE B-C-N A PARTIR DE NUEVOS PRECURSORES MOLECULARES (FIS2014-61634-EXP)
Entidad financiadora: MICINN, PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA
Entidades participantes: UAM-UNED
Duración desde: SEPTIEMBRE 2015 hasta: SEPTIEMBRE 2016 Cuantía de la subvención: 20000 €
Investigador responsable: FABRICE LEARDINI
Número de investigadores participantes: 7
18. Título del proyecto: Nanocatalizadores porosos y su aplicación en reacciones de interés medioambiental. Evaluación e impactos (NANOPORIM). (Referencia 096-034247).
Entidad financiadora: Plan Estratégico UNED 2019-2022, el nuevo Plan de Promoción de la Investigación 2021.
Entidades participantes: UNED
Duración desde: 01/06/2021 hasta: 31/05/2022 Cuantía de la subvención: 10000 €
Investigador responsable: MÁRIA ELENA PÉREZ MAYORAL
Número de investigadores participantes: 4

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA FINANCIADOS

1. **Título del proyecto:** Proyecto "La sonrisa de Minerva: una experiencia de divulgación científica para jóvenes", (5-16 de Noviembre de 2007 en la Facultad de Ciencias de la UNED, y del 15 de Octubre al 15 de Diciembre en 17 Centros Asociados de la UNED. Se trata de un Proyecto de divulgación científica con escolares (edades entre 11 y 14 años) y gran público
Entidad financiadora: FECYT (CCT-005-07-00256)
Duración desde: 2007 **hasta:** 2007 **Cuantía de la subvención:** 48.000 euros.
Entidades participantes: UNED
- Participación en el proyecto "La Sonrisa de Minerva", financiado por la FECYT (C1-005-07), con motivo de la semana de la Ciencia 2007. La actividad realizada se titula, "Experimentos sencillos para niños: estufa química, carbón de azúcar, frutas con hierro, lluvia de oro y electrolisis del agua" realizada en Centro Asociado de Mérida (Cáceres) en la UNED, 26 noviembre 2007.
5. **Título del proyecto:** Esto me huele a Ciencia
Entidad financiadora: FECYT (FCT-16-10963)
Duración desde: 01/01/2017 **hasta:** 31/05/2018 **Cuantía de la subvención:** 18.000 euros.
Entidades participantes: UNED
Investigador Principal: Rosa Mª Martín Aranda
Nº de Investigadores Participantes: 17 equipo investigador

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. **Título del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN EN LA METODOLOGÍA DOCENTE DE ENSEÑANZA A DISTANCIA DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EXPERIMENTALES EN EL CONTEXTO DE LA QUÍMICA VERDE
Entidad financiadora: IX Convocatoria de Redes de Investigación para la Innovación Docente (Curso 2015/2016)
Entidades participantes: UNED
Duración desde: curso 2015-16 **hasta:** **Cuantía de la subvención:**
Coordinador: Vanesa Calvino Casilda
Número de investigadores participantes: 4

2. **Título del proyecto:** Transitando hacia la sostenibilización curricular. Metodologías para la inserción efectiva de competencias en sostenibilidad.
Entidad financiadora: Primera convocatoria extraordinaria. Proyectos para GID (Curso 2016/2017)
Entidades participantes: UNED
Duración desde: curso 2016-17 **hasta:** Cuantía de la subvención:
Coordinador: María José Bautista-Cerro Ruiz
Número de investigadores participantes: 8

3. **Título del proyecto:** Sostenibilidad curricular y práctica docente en los procesos formativos de las titulaciones de la UNED II
Entidad financiadora: II Convocatoria de Proyectos de Innovación Educativa (PIE) para Grupos de Innovación Docente (GID), curso académico 2017-2018.
Entidades participantes: UNED
Duración desde: curso 2017-18 **hasta:** Cuantía de la subvención:
Coordinador: María José Bautista-Cerro Ruiz
Número de investigadores participantes: 8

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

1. D. Armesto, A. Ramos, E. P. Mayoral. The Aza-di- π -methane Rearrangement of β,γ -Unsaturated Oximes Tetrahedron Lett. 1994, 35, 3785-3788. [DOI: 10.1016/S0040-4039\(00\)73099-1](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(00)73099-1)
 IF: 2.378 (6/33 CHEMISTRY, ORGANIC, Q1)

2. D. Armesto, M. J. Ortiz, A. Ramos, W. Horspool, E. P. Mayoral. A Study of the Competition between the Di- π -methane and Aza-di- π -methane Processes in 2-Vinyl- β,γ -Unsaturated Oxime Derivatives. The Novel Aza-di- π -methane Reactivity of β,γ -Unsaturated Oximes
 J. Org. Chem. 1994, 59, 8115-8124. <https://doi.org/10.1021/jo00105a031>
 IF: 3.193 (3/33 CHEMISTRY, ORGANIC, Q1)

3. D. Armesto, A. Ramos, M. J. Ortiz, M. J. Mancheño, E. P. Mayoral. Novel Photocyclization of β,γ -Unsaturated Oximes
 Recl. Trav. Chim. Pays-Bas 1995, 114, 514-516. <https://doi.org/10.1002/recl.19951141116>
 IF: 1.294 (30/105 CHEMISTRY, Q2)

4. D. Armesto, A. Ramos, M. J. Ortiz, W. Horspool, M. J. Mancheño, O. Caballero, E. P. Mayoral. Novel photochemical Behavior of the Oximes and Hydrazones of β,γ -Unsaturated Carbonyl Compounds.
 J Chem. Soc., Perkin Trans. 1, 1997, 1535-1541. <https://doi.org/10.1039/A607435I>
 IF: 1.918 (13/43 CHEMISTRY, ORGANIC, Q2)

5. D. Armesto, A. Ramos, E. P. Mayoral, M. J. Ortiz, A. Agarrabeitia. A Novel Photochemical vinylcyclopropane Rearrangement Yielding 6,7-Dihydro-5-H-Benzocycloheptene Derivatives.
 Org. Lett. 2000, 2, 183-186. <https://doi.org/10.1021/ol991277a>
 IF: 3.367 (7/48 CHEMISTRY, ORGANIC, Q1)

6. Autores (p.o. de firma): E. P. Mayoral, P. Ballesteros. An Easy Method for the *N*-Alkylation of Amides, Carbamates, Ureas and Azoles. Reactivity of 4-Chloromethylpyrazoles with Weak Nucleophiles Under Neutral Conditions
 Heterocycles 2003, 60, 167-175. [DOI: 10.1002/chin.200320133](https://doi.org/10.1002/chin.200320133)
 IF: 1.082 (32/55 CHEMISTRY, ORGANIC, Q3)

7. S. Cerdán, T. B. Rodríguez, P. Ballesteros, P. López, E. P. Mayoral. The subcellular metabolism of water and its implications for magnetic resonance image contrast
 In: Applications of Magnetic Resonance in Food Science, Royal Society of Chemistry, Oxford University Press, 2003, 121-135. ISBN: 978-0-85404-886-1

8. E. P. Mayoral, M. García-Amo, P. López, E. Soriano, S. Cerdán, P. Ballesteros. Complejones with Bis- or Biazole

- Structure as Mixed Ligands for Paramagnetic Lanthanides and Contrast Agents for MRI
Bioorg. Med. Chem. 2003, 11, 5555-5567. DOI: [10.1016/j.bmc.2003.07.002](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2003.07.002)
IF: 2.185, (8/37 CHEMISTRY, MEDICINAL, Q1)
9. P. López Larrubia, M. García-Amo, E. P. Mayoral, R. J. Gillies, S. Cerdán, P. Ballesteros. τ -Regioselective Addition of (-)-N(α)-tert-Butoxycarbonyl-L-histidine Methyl Ester to Diethyl fumarate
Arkivoc 2004, 4, 26-31. <http://dx.doi.org/10.3998/ark.5550190.0005.404>
IF: 0.418 (49/58 CHEMISTRY, ORGANIC, Q4)
 10. E. Pérez-Mayoral, M. García-Amo, P. López-Larrubia, S. Cerdán, P. Ballesteros. Synthesis of a Novel Family of ligands with Bispyrazole structure. Reactivity of Bispyrazolylmethyl Ethers
Heterocycles 2005, 65, 1691-1704. DOI: [10.3987/COM-05-10402](https://doi.org/10.3987/COM-05-10402)
IF: 1.070 (35/55 CHEMISTRY, ORGANIC, Q3)
 11. Miguel F. Braña, Mónica Cacho, M. Luisa García, Elena P. Mayoral, Berta López, Beatriz de Pascual-Teresa, Ana Ramos, Nuria Acero, Francisco Llinares, Dolores Muñoz-Mingarro, Olivier Lozach, Laurent Meijer. Pyrazolo[3,4-c]pyridazines as novel and selective inhibitors of cyclin dependent kinases.
J. Med. Chem. 2005, 48, 6843-6855. DOI: [10.1021/jm058013g](https://doi.org/10.1021/jm058013g)
IF: 4.926 (3/34 CHEMISTRY, MEDICINAL; Q1)
 12. P. Ballesteros, E. Soriano, E. Pérez-Mayoral, M. García-Amo, S. Cerdán. Flexible tetraazamacrocycles as metal ligands. Their relevance in magnetic resonance imaging
In: Structural Analysis of cyclic systems. Research Signpost, Iriepa, I. (Ed.) Trivandrum-695 023, Kerala (India), 2005, 69-86. ISBN. 81-308-0055-1
 13. E. Perez-Mayoral, E. Soriano, S. Cerdan, P. Ballesteros. Experimental and theoretical study of lanthanide complexes based on linear and macrocyclic polyaminopolycarboxylic acids with pyrazolyethyl arms (C003/1-C003/11)
Proceedings of ECSOC-9, International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry 9th, Nov., J. A. Seijas, M. P. Vazquez Tato, (Eds) CD-ROM edition, ISBN: 3-906980-16-2; MDPI, Basel, Switzerland, 2005, 1-30.
 14. J. Pacheco, E. Soriano, E. Perez-Mayoral, P. Lopez-Larrubia, S. Cerdan, P. Ballesteros. Synthesis of new oxygen tension (pO₂) probes for 1H magnetic resonance spectroscopy imaging (A023/1-A023/10)
Proceedings of ECSOC-9, International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry 9th, Nov., J. A. Seijas, M. P. Vazquez Tato, (Eds) CD-ROM edition, ISBN: 3-906980-16-2; MDPI, Basel, Switzerland, 2005 1-30.
 15. E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, S. Cerdán, P. Ballesteros. Experimental and Theoretical Study of Lanthanide Complexes Based on Linear and Macrocyclic Polyaminopolycarboxylic Acids with Pyrazolyethyl Arms.
Molecules 2006, 11, 345-356. DOI: [10.3390/11050345](https://doi.org/10.3390/11050345)
IF: 0.841 (CHEMISTRY, ORGANIC 37/56, Q3)
 16. J. Pacheco-Torres, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, P. López-Larrubia, O. Ouari, A. González-Cortés, S. Cerdán, P. Ballesteros. A Convenient and Efficient Synthesis of the First Nitroimidazolylsuccinic Esters and their Diacids.
Synthesis 2006, 22, 3859-3864. DOI: [10.1055/s-2006-950320](https://doi.org/10.1055/s-2006-950320)
IF: 2.333 (25/56 CHEMISTRY, ORGANIC Q2)
 17. E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, J. Pacheco-Torres, P. Ballesteros. Dimethyl (2E)-2-(4-nitro-1H-imidazol-1-yl)but-2-enedioate.
Acta Crystallographica, Section E 2007, E63, o1790-o179. DOI: [10.1107/S160053680701121X](https://doi.org/10.1107/S160053680701121X)
IF: 0.508 (23/25 CRYSTALLOGRAPHY, Q4)
 18. J. Soler-Adrós, E. Pérez-Mayoral, L. Domínguez, P. López-Larrubia, E. Soriano, J. L. Marco-Contelles, Sebastián Cerdán, and Paloma Ballesteros. A Novel Generation of pH Indicators for Proton Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging (1H MRSI).
J. Med. Chem. 2007, 50, 4539-4542. DOI: [10.1021/jm070044j](https://doi.org/10.1021/jm070044j)
IF: 4.895 (4/41 CHEMISTRY, MEDICINAL, Q1)
 19. E. Pérez-Mayoral, J. Soler-Adrós, V. Negri, S. Cerdán, P. Ballesteros. Synthetic Approaches to Heterocyclic Ligands for Gd-Based MRI Contrast Agents.

Molecules 2007, 12, 1771-1795. doi: [10.3390/12081771](https://doi.org/10.3390/12081771)
IF: 0.940 (39/56 CHEMISTRY, ORGANIC; Q3)

20. E. Pérez-Mayoral, M. García-Amo, P. Ballesteros. New synthetic strategies to prepare furans and butenolides as building blocks of biologically active natural products
In: Modern approaches to the synthesis of O- and N- heterocycles, Research Signpost, T. S. Kaufman, E. L. Larghi (Eds.), Trivandrum-695 023, Kerala (India), 2007, 1, 1- 22. ISBN-10: 8130801809
21. Autores (p.o. de firma): J. Marco-Contelles, E. Pérez-Mayoral, A. Nguyen Van Nhien, D. Postel
Título: Galanthamine, a biologically active, naturally occurring heterocyclic ring system
In: Target Heterocyclic Systems-Chemistry and Properties, Italian Society of Chemistry, Division of Organic Chemistry, Division of Medicinal Chemistry, Division of Mass Spectrometry. 2007, 11, 365-395. ISBN 8886208529
22. J. Marco-Contelles, E. Pérez-Mayoral, P. Ballesteros. Bicyclic 5-5 Systems with One Ring Junction Nitrogen Atom: Three Extra Heteroatoms 2: 1
In: Comprehensive Heterocyclic Chemistry III (A Review of the Literature 1995-2007), Elsevier Ltd., A. R. Katritzky (Ed), 2008, 11, 199 -305. ISBN9780080449913
23. P. Ballesteros, E. Pérez-Mayoral, M. Benito, S. Cerdán. Espectroscopía e Imagen del pH intra- y extracelular mediante métodos de Resonancia Magnética. Implicaciones Clínicas.
Radiología 2008, 50, 463-470. DOI: [10.1016/S0033-8338\(08\)76333-1](https://doi.org/10.1016/S0033-8338(08)76333-1)
Spanish Society of Medical Imaging (Spanish Acronym: SERAM). Scimago Journal & Country Rank: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging (Category), Q4.
24. E. Pérez-Mayoral, V. Negri, J. Soler-Adrós, P. Ballesteros. Chemistry of Paramagnetic and Diamagnetic Contrast Agents for Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopy. pH Responsive Contrast Agents.
Eur. J. Radiol. 2008, 67, 453-458. DOI: [10.1016/j.ejrad.2008.02.048](https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2008.02.048)
IF: 2.339 (36/92 RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING, Q2)
25. C. Gutiérrez-Sánchez, V. Calvino-Casilda, E. Pérez-Mayoral, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, M. Bejblova, J. Čejka. Coumarins fast preparation by Pechmann reaction under ultrasound irradiation. Synthesis of Hymecromone as insecticide intermediate.
Catal. Lett. 2009, 128, 318-322. DOI:[10.1007/s10562-008-9709-9](https://doi.org/10.1007/s10562-008-9709-9)
IF: 2.021 (59/121 CHEMISTRY, PHYSICAL, Q2)
26. E. Pérez-Mayoral,* R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, P. Ballesteros, A. Zukal, J. Čejka. Green synthesis of acetals / ketals: solvent free and efficient process for the carbonyl /hydroxyl group protection catalyzed by Al-SBA-15 and (Cs)Al-SBA-15.
Top. Catal. 2009, 52, 148-152. <https://doi.org/10.1007/s11244-008-9151-7>
IF: 2.379 (14/64 CHEMISTRY, APPLIED, Q1)
27. E. Soriano, E. Pérez-Mayoral, M. C. Carreiras J. Marco-Contelles. Recent Advances in the Friedländer Reaction
Chem. Rev. 2009, 109, 2652-2671. <https://doi.org/10.1021/cr800482c>
IF: 35.957 (1/140 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, Q1)
28. I. Matos, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, A. Zukal, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, I. Fonseca, and J. Čejka. Experimental and theoretical study of pyrazole N-alkylation catalyzed by basic modified molecular sieves
Chem. Eng. J. 2010, 161, 377-383. DOI:[10.1016/j.cej.2009.09.040](https://doi.org/10.1016/j.cej.2009.09.040)
IF: 3.074 (8/45 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL; 10/135 ENGINEERING, CHEMICAL, Q1)
29. F. Domínguez-Fernández, J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, D. Bek, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, J. Čejka. Novel Basic Mesoporous Catalysts for Friedländer Reaction from 2-Aminoaryl Ketones: Quinolin-2(1*H*)-ones vs. Quinolines
ChemCatChem 2009, 1, 241- 243. DOI:[10.1002/cctc.200900097](https://doi.org/10.1002/cctc.200900097)
IF: 3.345 (36/127 CHEMISTRY, PHYSICAL, Q1)
30. Vanesa Calvino-Casilda, Elena Pérez-Mayoral, Rosa M. Martín-Aranda, Zuzanna Zienkiewicz, Izabela Sobczak,

- Maria Ziolk. Isomerization of eugenol under ultrasound activation catalyzed by alkali modified mesoporous NbMCM-41
Top. Catal.2010, 53,179-186. [doi: 10.1007/s11244-009-9422-y](https://doi.org/10.1007/s11244-009-9422-y)
IF: 2.359 (17/70 CHEMISTRY, APPLIED, Q1)
31. V. Calvino Casilda, E. Pérez-Mayoral, Miguel A. Bañares and E. Lozano Diz. Real-time raman monitoring of dry media heterogeneous alkylation of imidazole with acidic and basic catalysts
Chem. Eng. J. 2010, 161, 371- 376. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2010.01.028>
IF: 3.074 (8/45 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL; 10/135 ENGINEERING, CHEMICAL, Q1)
32. J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, D. Procházková, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado. Zeolites Promoting Quinoline Synthesis via Friedländer Reaction.
Top. Catal. 2010, 53, 1430-1437. [DOI:10.1007/s11244-010-9603-8](https://doi.org/10.1007/s11244-010-9603-8)
IF: 2.359 (16/70 CHEMISTRY, APPLIED, Q1)
33. E. Pérez-Mayoral, I. Matos, I. Fonseca, and J. Cejka. Zeolites Efficiently Promote the Cyclization of Nonactivated Unsaturated Alcohols
Chem. Eur. J. 2010, 16, 12079-12082. [DOI:10.1002/chem.201001593](https://doi.org/10.1002/chem.201001593)
IF: 5.476 (18/147 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, Q1)
34. J. Cejka, E. Perez Mayoral, D. Prochazkova. Green fine chemical synthesis: Zeolites vs. other porous catalysts
Pacifichem 2010, International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, HI, United States, December 2010, MATNANO-691, 2010, 15-20.
35. E. Pérez-Mayoral, J. Cejka. [Cu₃(BTC)₂]: A Metal–Organic Framework Catalyst for the Friedländer Reaction
ChemCatChem 2011, 3, 157-159. <https://doi.org/10.1002/cctc.201000201>
IF: 5.207 (24/134 CHEMISTRY, PHYSICAL, Q1)
36. J. Velasco, E. Pérez-Mayoral, G. Mata, M. L. Rojas-Cervantes, M. A. Vicente-Rodríguez. Cesium-saponites as excellent environmental-friendly catalysts for the synthesis of N-alkyl pyrazoles
Appl. Clay Sci. 2011, 54, 125-131. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2011.06.007>
IF: 2.474 (46/232 MATERIAL SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; 4/26 MINERALOGY, Q1)
37. I. Sobczak, M. Ziolk, E. Pérez-Mayoral, D. Blasco-Jiménez, A. J. López-Peinado, R. M. Martín-Aranda. Efficient isomerization of safrole by amino-grafted MCM-41 materials as basic catalysts
Catal. Today 2012, 179, 159-163. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2011.09.031>
IF: 2.980 (11/71 CHEMISTRY, APPLIED; 14/133 ENGINEERING, CHEMICAL, Q1)
38. J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, M Sturm, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, J. Čejka. New Inorganic-Organic Hybrid Materials Based on SBA-15 Molecular Sieves Involved in the Quinolines Synthesis
Catal. Today 2012, 187, 97-103. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2011.12.015>
IF: 2.980 (11/71 CHEMISTRY, APPLIED; 14/133 ENGINEERING, CHEMICAL, Q1)
39. E. Pérez-Mayoral, Z. Musilová, B. Gil, B. Marszalek, M. Položij, P. Nachtigall, J. Čejka. Synthesis of Quinolines via Friedländer Reaction catalyzed by CuBTC Metal-Organic-Framework
Dalton Trans 2012, 41, 4036-4044. <https://doi.org/10.1039/C2DT11978A>
IF: 3.806 (8/44 CHEMISTRY, INORGANIC& NUCLEAR, Q1)
40. I. Matos, P. Duarte Neves, J. E. Castanheiro, E. Perez-Mayoral, R. Martin-Aranda, C. Duran-Valle, J. Vital, A. M. Botelho do Rego, I. M. Fonseca. Mesoporous carbon as an efficient catalyst for alcoholysis and aminolysis of epoxides
Appl. Catal. A, Gen. 2012, 439– 440, 24- 30 [DOI: 10.1016/j.apcata.2012.06.036](https://doi.org/10.1016/j.apcata.2012.06.036)
IF: 3.410 (28/210 ENVIRONMENTAL SCIENCE, Q1)
41. M. Polozij , E. Pérez-Mayoral, J.Cejka, J. Hermann, P. Nachtigall. Theoretical investigation of the Friedländer reaction catalysed by CuBTC: Concerted effect of the adjacent Cu²⁺ sites
Catal. Today 2013, 204,101-107. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2012.08.025>
IF: 3.309 (8/71 CHEMISTRY, APPLIED;15/133 ENGINEERING, CHEMICAL, Q1)

42. E. Pérez-Mayoral, I. Matos, P. Nachtigall, M. Položij, I. Fonseca, D. Procházková, J. Čejka. Intramolecular Hydroalkoxylation of Non-activated C-C Double Bonds Catalyzed by Zeolites: Experimental and Theoretical Study *ChemSusChem* 2013, 6, 1021-1030. [doi: 10.1002/cssc.201300173](https://doi.org/10.1002/cssc.201300173)
IF: 7.117 (17/148 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, Q1)
43. A. Smuszkiewicz, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, I. Sobczak, M. Ziolk, R.M. Martín-Aranda, A.J. López-Peinado. Bifunctional mesoporous MCF materials as catalysts in the Friedländer condensation *Catal. Today* 2013, 218– 219, 70-75. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2013.04.034>
IF: 3.309 (8/71 CHEMISTRY, APPLIED; 15/133 ENGINEERING, CHEMICAL, Q1)
44. A. Smuszkiewicz, J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, I. Sobczak, M. Ziolk, R.M. Martín-Aranda, A.J. López-Peinado. Amino-grafted mesoporous materials based on MCF structure involved in the quinoline synthesis. Mechanistic insights *J. Mol. Catal. A: Chem.* 2013, 378, 38-46. <https://doi.org/10.1016/j.molcata.2013.05.017>
IF: 3.679 (36/136 CHEMISTRY, PHYSICAL, Q2)
45. J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, D. Omenat-Morán, C. J. Durán, R. M. Martín-Aranda, I. Matos, and I. Fonseca. Acid activated carbons: cheaper alternative catalysts for the synthesis of substituted quinolines *ChemCatChem* 2013, 5, 3736- 3742. [DOI: 10.1002/cctc.201300626](https://doi.org/10.1002/cctc.201300626)
IF: 5.044 (26/136 CHEMISTRY PHYSICAL, Q1)
46. N. Aider, A. Smuszkiewicz, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, R. M. Martín-Aranda, D. Halliche, S. Menad. Amino-grafted SBA-15 as dual acid-base catalyst for the synthesis of coumarin derivatives *Catal. Today* 2014, 227, 215-222. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2013.10.016>
IF: 3.893 (6/72 CHEMISTRY, APPLIED, 11/135 ENGINEERING, CHEMICAL, Q1)
47. E. Sastre, E. Pérez-Mayoral, C. Marquez-Álvarez. Molecular sieves and catalysis. CIS-5 conference (Preface) *Catal. Today* 2014, 227, 1. [DOI: 10.1016/j.cattod.2014.01.001](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2014.01.001)
48. F. Leardini, M. J. Valero-Pedraza, E. Pérez-Mayoral, R. Cantelli, M. A. Bañares. Thermolytic decomposition of ethane 1,2-di-amineborane investigated by thermoanalytical methods and in situ vibrational spectroscopy *J. Phys. Chem. C* 2014, 118, 17221- 17230. [DOI: 10.1021/jp501964r](https://doi.org/10.1021/jp501964r)
IF: 4.772 (29/139 CHEMISTRY, PHYSICAL; 32/260 MATERIAL SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, Q1)
49. E. Pérez-Mayoral, V. Calvino-Casilda, M. Godino, A. J. López- Peinado and R. M. Martín-Aranda.: Chapter 17. Porous catalytic systems in the synthesis of bioactive heterocycles and related compounds
In: *Green Synthetic Approaches for Biologically Relevant Heterocycles* 1st Edition. G. Brahmachari (Ed), Elsevier, 2014, 378- 403. ISBN 9780128000700
50. E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, R. M. Martín-Aranda, F. J. Maldonado-Hódar. Mesoporous Catalytic Materials and Fine Chemistry.
In: *Comprehensive Guide for Mesoporous Materials. Volume 1: Synthesis and Characterization* M. Aliofkhaeze (Ed.) Nova Science Publishers, Inc., Series: Materials Science and Technologies, 2015, 83-118. ISBN: 978-1-63463-990-3
51. M. Godino-Ojer, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, J. Przepiorski, A. J. López- Peinado and R. M. Martín-Aranda. Eco-friendly Catalytic Systems Based on MgO-Supporting Carbon Materials for the Friedländer Condensation *ChemCatChem* 2014, 6, 3440- 3447. [http://dx.doi.org/10.1002/cctc.201402602](https://doi.org/10.1002/cctc.201402602)
IF: 4.724 (31/139 CHEMISTRY PHYSICAL, Q1)
52. Calvino-Casilda and E. Pérez-Mayoral. Process intensification by combination of activated carbon supported catalysts and alternative energy sources
Bol. Grupo Español Carbón 2014, 32, 15- 18.
53. F. Leardini, D. Mirabile Gattia, A. Montone, F. Cuevas, E. Pérez-Mayoral, M. J. Valero-Pedraza, M.A. Bañares, R. Cantelli. A Step Forward to the Dehydrogenation Reversibility of Amine-Borane Adducts by Coupling Sodium and Hydrocarbon Groups
Int. J. Hydrogen Energy 2015, 40, 2763-2767. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2014.12.053>

IF: 3.205 (47/144 CHEMISTRY, PHYSICAL; 28/88 ENERGY & FUELS, Q2)

54. J. Velasco, E. Pérez-Mayoral, V. Calvino-Casilda, A. J. López-Peinado, M. A. Bañares, and E. Soriano. Imidazolium Sulfonates as Environmental-Friendly Catalytic Systems for the Synthesis of Biologically Active 2-Amino-4H-chromenes: Mechanistic Insights
J. Phys. Chem. B 2015, 119, 12042-12049. <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b06275>
IF: 3.187 (48/144 CHEMISTRY, PHYSICAL, Q2)
55. E. Pérez-Mayoral, V. Calvino-Casilda, and E. Soriano. Metal-supported carbon-based materials: opportunities and challenges in the synthesis of valuable products
Catal. Sci. Tech. 2016, 6, 1265-1291. <https://doi.org/10.1039/C5CY01437A>
IF: 5.773 (27/146 CHEMISTRY, PHYSICAL, Q1)
56. A. Smuszkiewicz, J. Lopez-Sanz, I. Sobczak, M. Ziolk, R. M. Martín-Aranda, E. Soriano, E. Pérez-Mayoral. Mesoporous Niobiosilicate NbMCF Modified with Alkali Metals in the Synthesis of Chromene Derivatives
Catal Today 2016, 277, 133-142. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2016.02.042>
IF: 4.636 (6/72 CHEMISTRY, APPLIED; 30/146 CHEMISTRY, PHYSICAL; 12/135 ENGINEERING, CHEMICAL, Q1)
55. V. Calvino-Casilda, E. Pérez-Mayoral, A. J. López-Peinado and R. M. Martín-Aranda. LATEST RESEARCH IN THE SYNTHESIS OF 1,4-DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES UNDER GREENER REACTION CONDITIONS.
In: New Research on Dihydropyridines. Series: Chemistry Research and Applications, Nova Science Publishers, Inc. 2016, 39-86. ISBN: 978-1-63485-604-1.
56. M. Godino Ojer, D. Gonzalez Rodal, A. J. Lopez Peinado, Antonio, R. M. Martín Aranda, J. Prezepiorski, E. Soriano, E. Perez Mayoral. Estudio del mecanismo de reacción de formación de quinolinas catalizada por materiales de carbón básicos
Actas del congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2016, (#P_7_284). ISBN 978-9974-8434-3-1
57. A. Smuszkiewicz, E. Soriano, A. J. López Peinado, R. M. Martín Aranda, E. Pérez Mayoral. Sílices mesoporosas básicas en la síntesis de los compuestos heterocíclicos biologicamente activos
Actas del congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2016, (#P_7_285).
58. M. Godino Ojer, E. Soriano, R. M. Martín Aranda, F. J. Maldonado Hódar, E. Pérez Mayoral. Nanocarbones, basados en aerogeles de carbón dopados con nanopartículas de Co(0), en la síntesis de heterociclos nitrogenados. Consideraciones mecanísticas
Actas del congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2016, (#O_8_283). ISBN 978-9974-8434-3-1
59. M. Godino-Ojer, E. Soriano, V. Calvino-Casilda, F. J. Maldonado-Hódar, E. Pérez Mayoral. Metal-free synthesis of quinolines catalyzed by carbon aerogels: Influence of the porous texture and surface chemistry.
Chem Eng J, 2017, 314, 488- 497. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2016.12.006>
IF: 6.735 (3/50 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL; 7/137 ENGINEERING, CHEMICAL, Q1)
60. M. Godino-Ojer, A. J. López Peinado, F. J. Maldonado-Hódar, E. Pérez-Mayoral. Highly efficient and selective catalytic synthesis of quinolines involving transition metals-doped carbon aerogels
ChemCatChem, 2017, 9, 1422-1428. <https://doi.org/10.1002/cctc.201601657>
IF: 4.674 (34/147 CHEMISTRY PHYSICAL, Q1)
61. E. Pérez Mayoral, E. Soriano, V. Calvino-Casilda, M. L. Rojas-Cervantes, R. M. Martín-Aranda. Silica-based nanocatalysts in the C-C and C-heteroatom bond forming cascade reactions for the synthesis of biologically active heterocyclic scaffolds
Catal Today 2017, 285, 66-88. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2017.01.048>
IF: 4.667 (6/72 CHEMISTRY, APPLIED; 15/137 ENGINEERING, CHEMICAL, Q1)
62. Gomez-Sanz, F, Morales-Vargas, MV, Gonzalez-Rodriguez, B, Rojas-Cervantes, ML, Perez-Mayoral, E. Acid clay minerals as eco-friendly and cheap catalysts for the synthesis of beta-amino ketones by Mannich reaction
Applied Clay Science Volume: 2017, 143, 250-257. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2017.03.033>
IF: 3.641 (68/285 MATERIAL SCIENCE, MULTIDICIPLINARY; 5/29 MINERALOGY, Q1)

63. M. Godino-Ojera, R.M. Martín-Aranda, F.J. Maldonado-Hódar, A.F. Pérez-Cadenas, E. Pérez-Mayoral. Developing strategies for the preparation of Co-carbon catalysts involved in the free solvent selective synthesis of aza-heterocycles
Molecular Catal 2018, 445, 223-231. <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2017.11.037>
IF: 5.008 (36/148 CHEMISTRY, PHYSICAL. Antes J. Mol Chem A)
64. Elena Pérez-Mayoral, Marina Godino-Ojer, Daniel González-Rodal. Bifunctional Porous Catalysts in the Synthesis of Valuable Products: Challenges and Prospects
In: Nanocatalysis: Applications and Technologies, Vanesa Calvino-Casilda, Antonio Jose Lopez-Peinado, Rosa Maria Martin-Aranda, Maria Elena Perez Mayoral (Eds.), CRC Press, Taylor & Francis Group, 2019, 25-61. ISBN 1138703796
65. M. Godino-Ojer, L. Milla-Diez, I. Matos, M. Bernardo, I. M. Fonseca, E. P. Mayoral, Enhanced Catalytic Properties of Carbon supported Zirconia and Sulfated Zirconia for the Green Synthesis of Benzodiazepines
CHEMCATCHEM 2018, 10 5215-5223. [DOI: 10.1002/cctc.201801274](https://doi.org/10.1002/cctc.201801274)
IF: 4.495 (CHEMISTRY, PHYSICAL -- SCIE 43/148 Q2)
66. Perez-Mayoral, E., Matos, I., Bernardo, M., Fonseca, IM. New and Advanced Porous Carbon Materials in Fine Chemical Synthesis. Emerging Precursors of Porous Carbons
CATALYSTS 2019, 9, 133-138. [DOI: 10.3390/catal9020133](https://doi.org/10.3390/catal9020133)
IF: 3.52 (65/159 CHEMISTRY, PHYSICAL, Q2)
67. Smuszkiewicz, A., Lopez-Sanz, J., Sobczak, I., Martin-Aranda, RM., Ziolk, M., Perez-Mayoral, E. Tantalum vs Niobium MCF nanocatalysts in the green synthesis of chromene derivatives
CATALYSIS TODAY 2019, 325, 47-52. [DOI: 10.1016/j.cattod.2018.06.038](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.06.038)
IF: 5.825 (8/71 CHEMISTRY, APPLIED; 39/159 CHEMISTRY, PHYSICAL; 15/143 ENGINEERING, CHEMICAL, Q1)
68. Godino-Ojer, M., Lopez-Peinado, AJ., Maldonado-Hodar, F.J., Bailon-Garcia, E., Perez-Mayoral, E. Cobalt oxide-carbon nanocatalysts with highly enhanced catalytic performance for the green synthesis of nitrogen heterocycles through the Friedlander condensation
DALTON TRANSACTIONS 2019, 48, 5637-5648. [DOI: 10.1039/c8dt04403a](https://doi.org/10.1039/c8dt04403a)
IF: 4.174 (5/45 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR, Q1)
69. M. Godino-Ojer, R. Blazquez-Garcia, I. Matos, M. Bernardo, I.M. Fonseca, E. Pérez Mayoral. Porous carbons-derived from vegetal biomass in the synthesis of quinoxalines. Mechanistic insights
Catalysis Today 2020, 354, 90–99. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.06.043>.
IF: 6.766 (10/74 CHEMISTRY, APPLIED – SCIE; 36/162 CHEMISTRY, PHYSICAL – SCIE; 19/143 ENGINEERING, CHEMICAL - SCIE 19/143, Q1)
70. Godino-Ojer, M., Matos, I., Bernardo, M., Carvalho, R., Soares, OSGP., Duran-Valle, C., Fonseca, IM., Mayoral, EP. Acidic porous carbons involved in the green and selective synthesis of benzodiazepines
CATALYSIS TODAY 2020, 357, 64-73. [DOI: 10.1016/j.cattod.2019.11.027](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.11.027)
IF: 6.766 (10/74 CHEMISTRY, APPLIED – SCIE; 36/162 CHEMISTRY, PHYSICAL – SCIE; 19/143 ENGINEERING, CHEMICAL – SCIE, Q1)
71. Godino-Ojer, M., Shamzhy, M., Cejka, J., Perez-Mayoral, E. Basolites: A type of Metal Organic Frameworks highly efficient in the one-pot synthesis of quinoxalines from alpha-hydroxy ketones under aerobic conditions
CATALYSIS TODAY 2020, 345, 258-266. [DOI: 10.1016/j.cattod.2019.08.002](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.08.002)
IF: 6.766 (10/74 CHEMISTRY, APPLIED - SCIE; 36/162 CHEMISTRY, PHYSICAL – SCIE; 19/143 ENGINEERING, CHEMICAL – SCIE, Q1)
72. Gonzalez-Rodal, D., Przepiorski, J., Peinado, AJL., Perez-Mayoral, E. Basic-carbon nanocatalysts in the efficient synthesis of chromene derivatives. Valorization of both PET residues and mineral sources
Chemical Engineering Journal 2020, 382, 122795. [DOI: 10.1016/j.cej.2019.122795](https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.122795)
IF: 13.273 (4/143 ENGINEERING, CHEMICAL – SCIE; 2/54 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – SCIE, Q1)
73. Velazquez-Herrera, FD., Gonzalez-Rodal, D., Fetter, G., Perez-Mayoral, E. Towards highly efficient

- hydrotalcite/hydroxyapatite composites as novel catalysts involved in eco-synthesis of chromene derivatives. APPLIED CLAY SCIENCE 2020, 198, 10583. 105833 [DOI: 10.1016/j.clay.2020.105833](https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105833)
IF: 5.467 (1/30 MINERALOGY – SCIE, Q1)
74. Velazquez-Herrera, FD., Gonzalez-Rodal, D., Fetter, G., Perez-Mayoral, E. Enhanced catalytic performance of highly mesoporous hydrotalcite/SBA-15 composites involved in chromene multicomponent synthesis Micropor. Mesopor. Mater. 2020, 309, 11056. [DOI: 10.1016/j.micromeso.2020.110569](https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2020.110569)
IF: 5.455 (12/74 CHEMISTRY, APPLIED – SCIE, Q1)
75. Perez-Mayoral, E., Matos, I., Bernardo, M., Ventura, M., Fonseca, IM. Carbon-Based Materials for the Development of Highly Dispersed Metal Catalysts: Towards Highly Performant Catalysts for Fine Chemical Synthesis CATALYSTS 2020, 10, 1407. [DOI: 10.3390/catal10121407](https://doi.org/10.3390/catal10121407)
IF: 4.146 (67/162 CHEMISTRY, PHYSICAL – SCIE, Q2)
76. D González-Rodal, G Turnes Palomino, C Palomino Cabello, E Pérez-Mayoral, Amino-grafted Cu and Sc Metal-Organic Frameworks involved in the green synthesis of 2-amino-4H-chromenes. Mechanistic understanding, Microporous and Mesoporous Materials, 2021, 111232. [DOI: 10.1016/j.micromeso.2020.110569](https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2020.110569)
IF: 5.455 (12/74 CHEMISTRY, APPLIED – SCIE, Q1)
77. E. PérezMayoral, I.Matos, M.Bernardo, C.Durán-Valle, I.Fonseca, Chapter 9 - Functional porous carbons: Synthetic strategies and catalytic application in fine chemical synthesis. Emerging Carbon Materials for Catalysis, 2021, 299-352 Elsevier <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-817561-3.00009-3>
78. E. Pérez-Mayoral, A. J.López-Peinado, Chapter 4 - Porous catalytic systems in the synthesis of bioactive heterocycles and related compounds
In: Green Synthetic Approaches for Biologically Relevant Heterocycles (Second Edition), Volume 2: Green Catalytic Systems and Solvents, Advances in Green Chemistry 2021, 97-164. Elsevier <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820792-5.00010-X>

Otras publicaciones (divulgación)

1. Elena Pérez Mayoral, María García Amo, Pilar López Larrubia, Paloma Ballesteros García. Investigación en la Universidad y la Industria Farmacéutica, 100cias@uned 2004, 7, 124-128. ISSN 1137-9537
2. Jesús López Sanz, Elena Pérez Mayoral, Antonio J. López Peinado y Rosa M.ª Martín Aranda. Premio Nobel de Química 2008
100cias@uned 2009, 2, 104-108. ISSN: 1989-7189
3. Jesús López Sanz, Vanesa Calvino Casilda, Elena Pérez Mayoral y Antonio J. López Peinado. Premio Nobel al uso del carbono-14 como medidor del tiempo
100cias@uned 2010,3, 131-133. ISSN: 1989-7189
4. M. Godino Ojer, D. González Rodal, V. Calvino Casilda, E. Pérez Mayoral. CATÁLISIS Y SOCIEDAD: PASADO, PRESENTE Y FUTURO
100cias@uned 2014, 7, 116-122. ISSN: 1989-7189 Libro
5. D. González Rodal, M. Godino Ojer, Agata Smuszkiewicz , Antonio J. López Peinado, V. Calvino Casilda, E. Pérez Mayoral. Técnicas luminiscentes en criminalística
100cias@uned 2015, 8, 76-82. ISSN 1989-7189
6. M. Godino-Ojer, A. Smuszkiewicz, D. González-Rodal, E. Soriano, E. Pérez-Mayoral. Medios de reacción menos contaminantes para una química más sostenible
Ambiente y medio (Revista de la Asociación de Alumnos y Exalumnos de Ciencias Ambientales de la UNED, 2016, 5, 39-45. ISSN: 2172-4334 <http://www.ambientalesuned.es/index.php/ambiente-y-medio/numero-6>
7. M. Godino Ojer, D. González Rodal, L. Milla Díez, E. Pérez Mayoral. 250 años del descubrimiento del hidrógeno por Henry Cavendish: Experiments on Factitious Air

100cias@uned 2016, 9, 140-147. , ISSN: 1989-7189

8. J. P. Sánchez, D. Paul, M. Godino Ojer, D. González Rodal, E. Pérez Mayoral, C. Carreras, M. Yuste.
Experimentos científicos mágicos. ¡La Ciencia es divertida!
100cias@uned 2016, 9, 203-209. ISSN: 1989-7189

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

1. Título del contrato/proyecto: Síntesis de nuevos compuestos antitumorales
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Knoll S. A.
Entidades participantes: Universidad San Pablo CEU
Duración, desde: 1998 hasta: 1999
Investigador responsable: Miguel Fernández Braña
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000.000 pts
2. Título del contrato/proyecto: *Nuevos Agentes de Contraste de Alta Eficacia para Diagnóstico por Imagen de Resonancia Magnética (IRM).*
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Farmacéuticos ROVI S. A.
Entidades participantes: UNED
Duración, desde: 1999 hasta: 2001
Investigador responsable: Paloma Ballesteros García
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.000.000 pts
3. Título del contrato/proyecto: *Evaluación de Derivados de Imidazol como Agentes de Contraste para Imagen de pH mediante Métodos de Resonancia Magnética*
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: : Laboratorios Farmacéuticos ROVI S. A.
Entidades participantes: UNED
Duración, desde: 1999 hasta: 2001
Investigador responsable: Paloma Ballesteros García
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000.000 pts
4. Título del contrato/proyecto: Síntesis de promotores que facilitan la absorción intestinal y el paso de la barrera hematoencefálica de moléculas farmacológicamente activas
Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Farmacéuticos ROVI, S. A. (Proyecto CENIT; Consorcio NanoFarma)
Entidades participantes: UNED- Laboratorios Farmacéuticos ROVI
Duración, desde: 2006 hasta: 2009
Investigador responsable: Paloma Ballesteros García
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 240.000 euros
5. Título del contrato/proyecto: "Modelo físico-químico de la absorción y desorción del hidrógeno en el coroneno"
(Proyecto Coroneno-H)
Tipo de contrato: Acuerdo de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Hynergreen Technologies, S.A.
Entidades participantes: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (C.S.I.C.) y Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica (UNED)
Duración, desde: 1 Mayo 2006 hasta: 30 Abril 2009

Investigador responsable: Antonio Madroño (CENIM) y Antonio José López Peinado (UNED)

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 158.474 euros

Patentes y Modelos de utilidad

- Inventores (p.o. de firma): Paloma Ballesteros García y Elena Pérez Mayoral
Título: Ligandos Heterocíclicos y sus Complejos de Gadolinio (III) con Aplicaciones Biomédicas
N. de publicación ES2253114B1 País de prioridad: España Fecha de concesión: 14/06/2007
Entidad titular: UNED

Inventores (p.o. de firma): Paloma Ballesteros y Elena Pérez Mayoral
Título: Heterocyclic Ligands and the Gadolinium (III) complexes thereof with biomedical applications
Publication number: WO/2006/051143 International application No.: PCT/ES2005/000602
Entidad titular: UNED
- Inventores (p.o. de firma): Paloma Ballesteros García y Elena Pérez Mayoral
Título: Ácidos 1-pirazoliletíl-1,4,7,10-tetraazaciclododecano-4,7,10-triacéticos. Aplicación de sus complejos de gadolinio (III) en el diagnóstico clínico
N. de publicación ES2253125B1 País de prioridad: España Fecha de concesión: 14/06/2007
Entidad titular: UNED.

Inventores (p.o. de firma): Paloma Ballesteros García y Elena Pérez Mayoral
Título: Preparation of 1-pyrazolyethyl-1,4,7,10-tetraazacyclododecane-4,7,10-triacetic acids and application of the gadolinium (III) complexes thereof in clinical diagnosis
Publication number: WO/2006/051142 International application No.: PCT/ES2005/000601
Entidad titular: UNED
- Inventores (p.o. de firma): Paloma Ballesteros y Elena Pérez Mayoral
Título: Agentes complejantes derivados de ácidos pirazoliletildietilentríamino tetraacéticos. Complejos de gadolinio (III) con aplicaciones en el diagnóstico clínico por resonancia magnética
N de publicación: ES2277760 País de prioridad: España Fecha de concesión: 19/05/2008
Entidad titular: UNED
- Inventores (p.o. de firma): Sebastián Cerdan, Pilar López, Laura Nieto, Paloma Ballesteros, Elena Pérez Mayoral
Viviana Negri
Título: Materiales nanoestructurados tubulares con propiedades magnéticas anisotrópicas, procedimiento de obtención y sus aplicaciones
N. de solicitud: P200800024 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 8/01/2008
Entidad titular: CSIC-UNED

Inventores (p.o. de firma): Sebastián Cerdan, Pilar López, Laura Nieto, Paloma Ballesteros, Elena Pérez Mayoral
Viviana Negri
Título: Tubular Nanostructured Materials Having Anisotropic Magnetic Properties, Method For Obtaining Same And Use Thereof
Publication number: WO/2009/087253-A1 International application No.: PCT/ES2008/070247
Entidad titular: UNED
- Inventores (p.o. de firma): Paloma Ballesteros García, Elena Pérez Mayoral, Jordi Soler Padrós, Juan R. Granja Guillán, César Reiriz Armental, Roberto J. Brea Fernández y Luis Castedo Expósito
Título: Ciclopéptidos marcados magnéticamente con complejos de lantánidos
N. de publicación: ES2 354 320 País de prioridad: España Fecha de concesión: 29/11/2011
Entidad titular: USC-UNED
- Inventores (p.o. de firma): Carlos Durán del Valle, Elena Pérez Mayoral, Fernando Domínguez Fernández, Almudena Blanca Botet Jiménez, Manuel Alejandro Martínez Cañas, Delia Omenat Morán

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Procedimiento para la obtención de acetales mediante catálisis ácida usando materiales carbonosos
N. de publicación: ES 2 362 891 País de prioridad: España Fecha de concesión: 08.05.2012
Entidad titular: UEX-UNED-Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón

7. Inventores (p.o. de firma): Jesús López Sanz, Elena Pérez Mayoral, Rosa María Martín Aranda, Antonio J. López Peinado
Título: Procedimiento para la preparación de quinolinas usando materiales mesoporosos híbridos como catalizadores del proceso
N. de publicación: ES2395109 País de prioridad: España Fecha de concesión: 06/02/2014
Entidad titular: UNED
8. Inventores (p.o. de firma): E. Perez Mayoral, R. M. Martín Aranda y A. J. López Peinado
Título: Procedimiento de síntesis de cumarinas catalizada por sólidos mesoporosos híbridos inorgánico-orgánico básicos y cumarinas así obtenidas
N. de publicación: ES2402810 País de prioridad: España Fecha de concesión: 26/05/2015
Entidad titular: UNED-CSIC
9. Inventores (p.o. de firma): E. Perez Mayoral, R. M. Martín Aranda, A. J. López Peinado, M. Godino Ojer, F. J. Maldonado Hódar, A. F. Pérez Cadenas, F. Carrasco Marín
Título: Síntesis de quinolinas usando catalizadores basados en aerogeles de carbón
N. de publicación: ES 2 606 724 País de prioridad: España Fecha de concesión: 08/01/2018
Entidad titular: UNED- UGR

Estancias en Centros Extranjeros

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry (Academy of Sciences of the Czech Republic)
Localidad: Praga País República Checa Fecha: 12-05/15-05-2008 Duración: 4 días
Tema: Organic Catalysis on Molecular Sieves
Clave: I

Centro: J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry (Academy of Sciences of the Czech Republic)
Localidad: Praga País República Checa Fecha: 01-11/06-11-2008 Duración: 6 días
Tema:
Clave: O (programa movilidad SOCRATES-ERASMUS)

Centro: J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry (Academy of Sciences of the Czech Republic)
Localidad: Praga País República Checa Fecha: 15-09/15-12-2009 Duración: 3 meses
Tema: Organic processes catalyzed by zeolitas and metal-organic frameworks (MOFs)
Clave: C

Centro: Universidad Nova de Lisboa
Localidad: Lisboa País Portugal Fecha: 1-07/4-07-2009 Duración: 4 días
Tema: Síntesis de quinolinas catalizada por carbones ácidos
Clave: O (programa movilidad SOCRATES-ERASMUS)

Centro: J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry (Academy of Sciences of the Czech Republic)
Localidad: Praga País República Checa Fecha: 10-07/25-07-2010 Duración: 15 días
Tema: Organic processes catalyzed by zeolitas and metal-organic frameworks (MOFs)
Clave: C

Centro: Universidad Nova de Lisboa
Localidad: Lisboa País Portugal Fecha: 1-07-2016/31-07- Duración: 1 mes
2016

Tema: Diseño, síntesis y evaluación de materiales de carbón ácidos con aplicación en química fina
Clave: I, invitado

Centro: Universidad Nova de Lisboa
Localidad: Lisboa País Portugal Fecha: 16 al 22-07-2017 Duración: 7 días
Tema: Elaboración de materiales didácticos (MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE CHEMISTRY, UNED 2018)
Clave: O (programa movilidad SOCRATES-ERASMUS)

Contribuciones a Congresos

1. Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, E. P. Mayoral, M. J. Ortiz, A. Ramos and S. Romano.
Título: Aza-di-p-methane Rearrangement and Alternative Reaction Modes of β,γ -Unsaturated Oximes
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Gordon Research Conference in Organic Chemistry
Publicación: : Book of abstract
Lugar celebración: New Port (USA) Fecha: 1993
2. Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, J. A. Martín, E. P. Mayoral, M. J. Ortiz, A. Ramos.
Título: Sorprendente Reactividad Fotoquímica de Oximas β,γ -Insaturadas
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Congreso de Fotoquímica organizado por el Grupo Especializado de Fotoquímica de la RSEQ.
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 1993
3. Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, E. P. Mayoral, M. J. Ortiz, A. Ramos.
Título: Study on the Intramolecular Competition between the Di- π -methane and Aza-di- π -methane Processes.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XV th IUPAC Symposium on Photochemistry.
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Praga Fecha: 1994
4. Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, J. A. Martín, E. P. Mayoral, M. J. Ortiz, A. Ramos.
Título: Intriguing Photochemical Reactivity. Aza-di- π -methane rearrangement and Alternative Reaction Modes of β,γ -Unsaturated Oximes.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XV th IUPAC Symposium on Photochemistry.
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Praga Fecha: 1994
5. Autores: D. Armesto, A. Ramos, E. P. Mayoral.
Título: Nuevas reactividad Fotoquímica de Vinilciclopropanos.
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso de Fotoquímica.
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 1995
6. Autores: D. Armesto, A. Ramos, E. P. Mayoral.
Título: A Novel Photochemical Reactivity of 1-Substituted-1-(2,2-diphenylvinyl)cyclopropane
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XVI th IUPAC Symposium on Photochemistry.
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Helsinki (Finland) Fecha: 1996

7. Autores: P. Ballesteros, P. López, L. Bailey, E. Soriano, E. Pérez y M. García.
Título: Correlación entre Parámetros Físico-Químicos de ésteres 2-Azol-1-ilsuccinicos e hidrólisis regioselectiva.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XVIII Reunión Bienal de Química Orgánica.
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: A Coruña (España) Fecha: 2000
8. Autores: E. Pérez-Mayoral, M. García-Amo, P. López-Larrubia, P. Ballesteros.
Título: A Novel Series of Complexones with Bis or Biazole Structure as Mixed Ligands of Paramagnetic Contrast Agents.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-12).
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Groningen (Holanda) Fecha: 2001
9. Autores: E. Pérez-Mayoral y P. Ballesteros.
Título: 4-Clorometilpirazoles como excelentes agentes alquilantes. Reacciones con nucleófilos débiles.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XIX Reunión Bienal de Química Orgánica.
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Carmona (España) Fecha: 2002
10. Autores: S. Cerdán, A. Sierra, M. Benito, P. Ballesteros, M. García-Amo, P. López-Larrubia, E. Pérez-Mayoral.
Título: El metabolismo del agua en los tejidos animales y su influencia en el contraste de las imágenes obtenidas por resonancia magnética
Congreso: I Reunión Bienal del grupo especializado de RMN.
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Calella (Barcelona) Fecha: 2002
11. Autores: E. Pérez-Mayoral, M. García-Amo, P. López-Larrubia, E. Soriano, S. Cerdán, P. Ballesteros
Título: Mixed Heterocyclic Ligands for Gd(III) as Novel Contrast Agents for MRI
Tipo de participación: poster
Congreso: 19th European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Cannes (France) Fecha: 2002
12. Autores: A. Sierra, M. Benito, P. López, E. P. Mayoral, M. García-Amo, P. Ballesteros y S. Cerdán
Título: The Metabolism of Water and Amino Acids In Mammals as Detected by Magnetic Resonance Techniques
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 6th Internacional Conference on Applications of Magnetic Resonance in Food Science
Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: 4-6 de septiembre de 2002
13. Autores: E. Pérez-Mayoral, P. López-Larrubia, M. García-Amo, O. Ouari, J. L. Moraleda, P. Ballesteros
Título: Síntesis de Ligandos Bisazólicos y Estudio de los correspondientes Complejos de Gadolinio por RMN
Tipo de participación: Poster
Congreso: Centenario de la Real Sociedad Española de Física y Química
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 7-11 de julio de 2003
14. Autores: E. Pérez-Mayoral, M. García-Amo, S. Cerdán, P. Ballesteros
Título: Síntesis y Estudio Relaxométrico de Complejos de Gadolinio Basados en la Estructura de DOTA y DTPA
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XX Reunión Bienal de Química Orgánica
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: 9-12 de junio de 2004
15. Autores: E. Pérez Mayoral, M. García-Amo, P. Ballesteros

- Título: Synthesis of a novel family of ligands with bispyrazole structure. Reactivity of bispyrazolymethyl ethers.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-14).
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Helsinki (Finlandia) Fecha: 3-8 de julio de 2005
16. Autores: M. F. Braña, M. Cacho, M. L. García, E. P. Mayoral, B. López, B. de Pascual-Teresa, A. Ramos, N. Acero, F. Linares, D. Muñoz-Mingarro, O. Lozach, L. Meijer
Título: Pyrazolo[3,4-c]pyridazines as novel and selective inhibitors of cyclin dependent kinases
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Congreso Asociación Española Oncológica Médica
Publicación: Book of abstract
17. Autores: E. Pérez Mayoral, E. Soriano, S. Cerdán, P. Ballesteros
Título: Gadolinium complexes of pyrazoleethyl dtpa derivatives. Effect of the pyrazole substitution on paramagnetic metal complexation
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-14).
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Helsinki (Finlandia) Fecha: 3-8 de julio de 2005
18. Autores: E. Pérez Mayoral, E. Soriano, S. Cerdán, P. Ballesteros
Título: Comparison between physico-chemical behavior of lanthanide complexes of pyrazoleethyl DTPA and DOTA derivatives
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-14).
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Helsinki (Finlandia) Fecha: 3-8 de julio de 2005
19. Autores: E. Pérez Mayoral, E. Soriano, S. Cerdán, P. Ballesteros
Título: Experimental and Theoretical Study of lanthanide complexes based on linear and macrocyclic polyaminopolycarboxylic acid with of pyrazoleethyl arms
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-9).
Publicación: Congreso electrónico
Lugar celebración: Fecha: 1-30 de noviembre de 2005
20. Autores: J. Pacheco, E. Soriano, E. Perez-Mayoral, P. Lopez-Larrubia, S. Cerdán, P. Ballesteros
Título: Synthesis of new oxygen tension (pO₂) probes for 1H Magnetic Resonance Spectroscopy Imaging
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-9).
Publicación: Congreso electrónico
Lugar celebración: Fecha: 1-30 de noviembre de 2005
21. Autores: J. Soler-Adrós, E. Pérez-Mayoral, P. López, E. Soriano, J. Marco-Contelles, S. Cerdán, and P. Ballesteros
Título: 1,ω-Diimidazol-1-il-polióles: nuevos indicadores de pH en el diagnóstico no invasivo del cáncer mediante Imagen Espectroscópica de Resonancia Magnética de Protón (1H IERM)
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXI Reunión Bienal de Química Orgánica
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 18-20 septiembre 2006
22. Autores: J. Pacheco-Torres, P. López-Larrubia, E. Soriano, E. Pérez-Mayoral, P. Ballesteros and S. Cerdán
Título: Characterization of new oxygen tension probes (pO₂) for 1H Magnetic Resonance Spectroscopy Imaging
Tipo de participación: poster
Congreso: ESMRMB 2006
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Varsovia (Polonia) Fecha: 21-23 septiembre 2006.

23. Autores: J. Soler-Padrós, E. Pérez-Mayoral, P. López, E. Soriano, J. Marco-Contelles, S. Cerdán, and P. Ballesteros
Título: A Novel Generation of pH indicators for 1H Magnetic Resonance Spectroscopy Imaging (1H MRSI)
Tipo de participación: poster
Congreso: ESMRMB 2006
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Varsovia (Polonia) Fecha: 21-23 septiembre 2006
24. Autores: V. Negri, E. Perez-Mayoral, A. Maroto, A. Guerrero, S. Cerdán, P. Ballesteros
Título: Nanotubos de Carbono marcados magnéticamente para Imagen por Resonancia Magnética.
Tipo de participación: poster
Congreso: XXXI Bienal de la RSEQ
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Toledo (España) Fecha: 9-14 septiembre de 2007
25. Autores: J. Soler, C. Reiriz, E. Perez-Mayoral, J. R. Granja, S. Cerdán, P. Ballesteros
Título: Complejos de gadolinio nanoestructurados como agentes de contraste para imagen por Resonancia Magnética.
Tipo de participación: poster
Congreso: XXXI Bienal de la RSEQ
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Toledo (España) Fecha: 9-14 septiembre de 2007
26. Autores: V. Negri, E. Pérez-Mayoral, A. Maroto-Valiente, A. Guerrero, S. Cerdán, y P. Ballesteros
Título: Single Wall Carbon Nanotubes and Magnetic Resonance Imaging
Tipo de participación: poster
Congreso: ChemOnTubes-2008
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: 6-9 abril de 2008
27. Autores: V. Negri, J. Soler, E. Pérez-Mayoral, P. López-Larrubia, L. Nieto, S. Cerdán, P. Ballesteros
Título: Nanoestructuras Magnéticas Tubulares como Agentes de Contraste con Relajatividad Anisotrópica para Imagen por Resonancia Magnética.
Tipo de participación: poster
Congreso: XXII Bienal del Grupo de Química Orgánica
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Tarragona (España) Fecha: 25-28 de junio de 2008
28. Autores: E. Pérez-Mayoral, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, P. Ballesteros, A. Zukal and J. Čejka
Título: Acetalation/ketalation Reactions Catalyzed by Aluminated Mesoporous Molecular Sieves SBA-15
Tipo de participación: poster
Congreso: International Symposium on "Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry"
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 17-20 de junio de 2008
29. Autores: C. Gutiérrez-Sánchez, V. Calvino-Casilda, E. Pérez-Mayoral, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, M. Bejblova and J. Cejka
Título: Synthesis of coumarins by Pechmann reaction under ultrasound irradiation over zeolite catalyst.
Tipo de participación: poster
Congreso: International Symposium on "Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry"
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 17-20 de junio de 2008
30. Autores: C. Gutiérrez-Sánchez, V. Calvino-Casilda, E. Pérez-Mayoral, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, M. Bejblova and J. Cejka
Título: Coumarins fast preparation by Pechmann reaction under ultrasound irradiation.
Tipo de participación: poster
Congreso: Simposio Iberoamericano de Catálisis

- Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Málaga (España) Fecha: 22-27 de junio de 2008
31. Autores: V. Negri, J. Soler, E. Pérez-Mayoral, P. López-Larrubia, L. Nieto-Charqués, S. Cerdán, P. Ballesteros
Título: Single Wall Carbon Nanotubes and Magnetic Resonance Imaging
Tipo de participación: poster
Congreso: ESMRMB 2008
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 2-4 octubre 2008
32. Autores: E. Pérez-Mayoral, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, P. Ballesteros, A. Zukal and J. Čejka
Título: Green synthesis of acetals/ketals: efficient solvent-free process for the carbonyl/hydroxyl group protection catalyzed by SBA-15 materials
Tipo de participación: poster
Congreso: KZA International Workshop 2008 "Recent Progresses and Perspectives in Nanoporous and Mesoporous Materials"
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Seoul (korea) Fecha: 19-20 julio 2008
33. Autores: J. Čejka, E. Perez-Mayoral, H. Balcar, R.M. Martin-Aranda and M. Bejblova
Título: Green Catalysis on Molecular Sieves.
Tipo de participación: Key-note
Congreso: IUMRS-ICA 2008
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Nagoya (Japan) Fecha: 9-13 diciembre, 2008
34. Autores: I. Matos, E. Pérez-Mayoral, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, I. Fonseca, A. Zukal and J. Čejka
Título: N-Alkylation of five-membered nitrogen heterocycles catalyzed by basic mesoporous materials.
Tipo de participación: poster
Congreso: 40th SYMPOSIUM ON CATALYSIS
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Praga (Republica Checa) Fecha: 3-5 noviembre 2008
35. Autores: C. Gutiérrez-Sánchez, V. Calvino-Casilda, E. Pérez-Mayoral, A.J. López-Peinado, R.M. Martín-Aranda
Título: Sonocatalysis and Green Chemistry: synthesis of coumarins for the preparation of insecticides"
Tipo de participación: ORAL
Congreso: 40th Symposium on Catalysis
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Prague (Czech Republic) Fecha: 3-5 November 2008
36. Autores: F. Domínguez-Fernández, E. Pérez-Mayoral, A. Zukal, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado and J. Čejka
Título: AL-SBA-15 and (Cs)AL-SBA-15 as efficient catalysts for acetalation reaction
Tipo de participación: poster
Congreso: ABC-6, 6th World congress on catalysis by acids and bases
Publicación: Book of abstract (enviado)
Lugar celebración: Genova (Italia) Fecha: 10-14 mayo 2009
37. Autores: I. Matos, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, Arnošt Zukal, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, I. Fonseca and J. Čejka
Título: Experimental and theoretical study of pyrazole N-alkylation catalyzed by modified molecular sieves
Tipo de participación: poster
Congreso: ABC-6, 6th World congress on catalysis by acids and bases
Publicación: Book of abstract
Lugar celebración: Genova (Italia) Fecha: 10-14 mayo 2009
38. Autores: J. López-Sanz , F. Domínguez-Fernández, E. Perez-Mayoral, A. J. López-Peinado, R. M. Martín-Aranda y C. J. Durán-Valle.

- Título: Ultrasound Knoevenagel-Doebner condensation on basic activated carbons
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: ABC-6. World Congress on Acid and base catalysis.
 Lugar celebración: Genova (Italia) Fecha: 10-14 mayo 2009
39. Autores: J. López-Sanz , E. Perozo-Rondón, E. Perez-Mayoral, R. M. Martín-Aranda, B. Casal y M. A. Martín-Luengo
 Título: Isomerization of eugenol under ultrasound activation using hydrotalcites as base catalysts “
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: ABC-6. World Congress on Acid and base catalysis.
 Lugar celebración: Genova (Italia) Fecha: 10-14 mayo 2009
40. Autores: I. Matos, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, Arnošt Zukal, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, I. Fonseca and J. Čejka
 Título: Efficient synthesis of *N*-alkyl pyrazoles catalyzed by basic modified molecular sieves
 Tipo de participación: poster
 Congreso: EuropaCatIX
 Publicación: Book of abstract
 Lugar celebración: Salamanca (España) Fecha: 30 agost-4 septiembre 2009
41. Autores: J. Lopez Sanz, Jesus; E. Perozo-Rondon, E. Perez-Mayoral, R.M. Martin-Aranda, B. Casal, Blanca, Martin-Luengo, M. Angeles
 Título: Hydrotalcites and ultrasound: efficient isomerization of eugenol
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: Europacat IX
 Lugar celebración: Salamanca (España) Fecha: 30 agosto-4 septiembre 2009
42. Autores: J. López-Sanz, F. Dominguez-Fernandez, E. Pérez-Mayoral, A.J. López-Peinado, R.M. Martin-Aranda, C. J. Duran-Valle
 Título: Ultrasound Knoevenagel-Doebner condensation on basic activated carbons”
 Tipo de participación: Poster
 Congresos: Europacat IX
 Lugar celebración: Salamanca (España) Fecha: 30 agosto-4 septiembre 2009
43. Autores: Jacinto Velasco, Elena Pérez-Mayoral, Guiomar Mata, María Luisa Rojas-Cervantes, Antonio J. López-Peinado, Miguel A. Vicente-Rodríguez
 Título: Cesium-saponite clays as excellent environmental-friendly catalysts for the synthesis of *N*-propargyl pyrazole
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: Europacat IX
 Lugar celebración: Salamanca (España) Fecha: 30 agosto-4 septiembre 2009
44. Autores: E. Pérez-Mayoral, Fernando Domínguez-Fernández, Jesús López-Sanz, David Bek, Rosa M. Martín-Aranda, Antonio J. López-Peinado, and Jiri Čejka
 Título: Novel Basic Mesoporous Catalysts for the Friedländer Reaction from 2-Aminoaryl Ketones: Quinolin-2(1*H*)-ones versus Quinolines
 Tipo de participación. Oral
 Congreso: 41th congress of catalysis (Prague)
 Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 2-3 noviembre 2009
45. Autores: F. Domínguez-Fernández, J. López-Sánchez, E. Pérez-Mayoral, A. Zukal, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, and Jiří Čejka
 Título: Synthesis de Quinolines via Friedländer reaction catalyzed by modified molecular sieves
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: Czech-Italian-Spanish trilateral meeting on catálisis and Micro/Mesoporous materials
 Lugar celebración: Acirale (Sicilia) Fecha: 21-23 junio 2009
46. Autores: J. López-Sanz, E. Perez-Mayoral, N. Filoka, R.M. Martín-Aranda, A.J. López-Peinado, J. Cejka

- Título: Molecular sieves for Friedländer reaction”
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 16 th International Zeolite Conference joint with the 7th International Mesostructured Materials Symposium IZC-IMMS 2010, <http://www.izc-imms2010.org/index.php>
 Lugar celebración: Sorrento (Italia) Fecha: 4-9 julio 2010
47. Autores: J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, R.M. Martín-Aranda, A.J. López-Peinado, I. Matos, I. Fonseca
 Título: Isomerization of eugenol: An efficient eco-friendly route using zeolites
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: Zeolite workshop 2010, <http://www.jh-inst.cas.cz/~zeolite2010/>
 Lugar celebración: Liblice Chateau (Praga) Fecha: 10-13 julio 2009
48. Autores: J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, R.M. Martín-Aranda, A.J. López-Peinado
 Título: Zeolite promoting quinoline synthesis via Friedländer reaction
 Tipo de participación: Comunicación oral
 Congreso: Workshop - Challenges in Zeolite Synthesis and Catalysis
 Lugar celebración: Liblice Chateau (Praga) Fecha: 10-13 julio 2010
49. Autores: J. López-Sanz, V. Calvino-Casilda, E. Pérez-Mayoral, A.J. López-Peinado, R.M. Martín-Aranda
 Título: Ultrasound assisted Doebner reaction: a green route to cinnamic acids
 Tipo de participación: poster
 Congreso: 42th congress of catalysis
 Lugar celebración: Praga Fecha: 1-2 noviembre 2010
50. Autores: E. Pérez-Mayoral, K. Sulisz, B. Gil, J. Cejka
 Título: Cu₃(BTC)₂: metal-organic Framework catalyzing Friedländer reaction
 Tipo de participación: poster
 Congreso: 2nd International Conference on Metal-Organic Frameworks and Open Framework Compounds
 Lugar celebración: Marsella (Francia) Fecha: 5-8 septiembre 2010
51. Autores: J. Cejka, E. Pérez-Mayoral, D. Prochazkova
 Título: Green Fine Chemical Synthesis: Zeolites vs. Other Porous Catalysts
 Tipo de participación: Conferencia Invitada
 Congreso: Pacificchem 2010, International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, HI, United States, December 2010, MATNANO-691
 Lugar celebración: Honolulu (Hawaii) Fecha: 15-20 diciembre 2010
52. Autores: J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, J. Čejka
 Título: New inorganic-organic hybrids materials based on SBA-15 molecular sieves involved in the quinolines synthesis.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 4th Workshop on Structure-performance relationships at the surface of functional materials - COST Chemistry Action D36
 Lugar celebración: Fuengirola (Málaga) Fecha: 18-20 Mayo 2011
53. Autores: J. López-Sanz, M. Sturm, E. Pérez-Mayoral, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado
 Título: Nuevos materiales híbridos inorgánico-orgánicos útiles en la síntesis de quinolinas: tamices moleculares SBA-15 funcionalizados.
 Tipo de participación:
 Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT '11,
 Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: 29 Junio a 1 Julio 2011 (aceptado)
54. Autores: M. A. Rodríguez-García, J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, A. J. López-Peinado, R. M. Martín-Aranda, V. Calvino-Casilda
 Título: Environmental benign route for isomerization of olefins using activated carbons as base catalysts
 Tipo de participación: Póster

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- Congreso: 4th Workshop on Structure-performance relationships at the surface of functional materials - COST Chemistry Action D36
Lugar celebración: Fuengirola (Málaga) Fecha: 18-20 Mayo 2011
55. Autores: M. A. Rodríguez-García, J. López-Sanz, V. Calvino-Casilda, E. Pérez-Mayoral, A. López-Peinado, R.M. Martín-Aranda
Título: A green route to cinnamic acids by Ultrasound assisted Doebner reaction
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4 th Czech-Italian-Spanish trilateral meeting (CIS-4). Workshop on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Lugar celebración: Liblice Castle (Czech Republic) Fecha: 15-18 junio 2011
56. Autores: D. Blasco-Jiménez, I. Sobczak, M. Ziolek, E. Pérez-Mayoral, A. J. López-Peinado, R.M. Martín-Aranda
Título: Catalytic safrol isomerization mediated by amino-grafted MCM-41 materials as basic catalysts
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4 th Czech-Italian-Spanish trilateral meeting (CIS-4). Workshop on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Lugar celebración: Liblice Castle (Czech Republic) Fecha: 15-18 junio 2011
57. Autores: J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, R. M. Martín-Aranda, C. J. Durán-Valle, A. J. López-Peinado
Título: Carbones ácidos: excelentes catalizadores en la síntesis de quinolinas con actividad biológica
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón, ISBN
Lugar celebración: Badajoz (España) Fecha: 23-26 octubre 2011
58. Autores: N. Aider, D. Halliche, R. Muñoz-Mansilla, V. Calvino-Casilda, E. Pérez-Mayoral, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado
Título: Carbones básicos como catalizadores en reacciones de isomerización de eugenol
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón, ISBN
Lugar celebración: Badajoz (España) Fecha: 23-26 octubre 2011
59. Autores: E. Pérez-Mayoral, N. Žilková and Jiří Čejka
Título: Molecular Sieves Promoting Quinoline Synthesis via Friedländer Reaction
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Symposium: NANOPOROUS MATERIALS
Lugar celebración: Banff, Alberta, Canada Fecha: 21-24 August 2011
60. Autores: A. Smuszkiewicz, J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, I. Sobczak, R. M. Martín-Aranda, M. Ziolek, A. J. López-Peinado
Título: Bifunctional MCF Materials Involved in the Synthesis of Substituted Quinolines
Tipo de participación: Póster
Congreso: XLIV Polish Annual Conference on Catalysis,
Lugar celebración: Cracovia (Polonia) Fecha: 14-16 marzo, 2012
61. Autores: A. Smuszkiewicz, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, I. Sobczak, M. Ziolek, R. M. Martín-Aranda, and A. J. López-Peinado
Título: Basic mesoporous materials based on MCF structure involved in the quinoline synthesis. Mechanistic insights.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Symposium in honour Prof. Ramoa Ribeiro, CATALYSIS: FROM THE ACTIVE SITE TO THE PROCESS.
Lugar celebración: Lisboa (Portugal), 8-9 octubre 2012
62. Autores: N. Aider, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, R. M. Martín-Aranda, A. J. López-Peinado, J. Čejka, D. Halliche, S. Dellah
Título: Amino-grafted SBA-15 efficiently catalyzing the synthesis of coumarins: experimental and theoretical study.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Symposium in honour Prof. Ramoa Ribeiro, CATALYSIS: FROM THE ACTIVE SITE TO THE PROCESS.
Lugar celebración: Lisboa (Portugal), 8-9 octubre 2012

63. Autores: F. Leardini, A. Paolone, O. Palumbo, R. Cantelli, M.J. Valero-Pedraza, E. Pérez-Mayoral, M.A. Bañares
Título: Ethane 1,2-di-amineborane as a new derivative of ammonia borane for hydrogen storage: desorption and relaxational properties
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: COST Materials and processes for energy applications. Action MP1103: Nanostructured Materials for Solid State Hydrogen Storage
Lugar celebración: Praga (república Checa), 20-21 marzo 2013
64. Autores: F. Leardini, A. Paolone, O. Palumbo, F. Vitucci, R. Cantelli, M.J. Valero-Pedraza, E. Pérez-Mayoral, M.A. Bañares
Título: Reaction Pathway for Hydrogen Desorption from Ethylenediamine Bisborane Investigated by in situ Infrared Spectroscopy and Anelastic Spectroscopy
Tipo de participación: Poster
Congreso: Gordon Research Conference 2013. Hydrogen-Metal Systems. Hydrogen Interactions in Energy Storage
Lugar celebración: Lucca (Barga), Italia, 14-19 julio, 2013
65. Autores: Nadia Aider, Agata Smuszkiewicz, Elena Pérez-Mayoral, Elena Soriano, Rosa M. Martín-Aranda, Djamila Halliche, Saliha Menad
Título: AMINO-GRAFTED SBA-15 MATERIALS AS BASIC CATALYSTS FOR SYNTHESIS OF COUMARIN DERIVATIVES
Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Tipo de participación: Comunicación oral
Lugar celebración: Segovia (España) 16-19 junio 2013
66. Autores: Agata Smuszkiewicz, Elena Pérez-Mayoral, Elena Soriano, Rosa M. Martín-Aranda, Antonio J. López Peinado and Jiri Cejka
Título: SBA-15 MODIFIED WITH ORGANIC AMINO MOIETIES AS EFFICIENT BASIC CATALYSTS IN THE SYNTHESIS OF COUMARINS
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Lugar celebración: Segovia (España) 16-19 junio 2013
67. Autores: Marina Godino, Jesús López-Sanz, Elena Pérez-Mayoral, Jacek Przepiórski, Rosa M. Martín-Aranda, and Antonio J. López Peinado
Título: ACTIVATED CARBONS LOADED WITH MgO CATALYZING THE SYNTHESIS OF QUINOLINES
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Lugar celebración: Segovia (España) 16-19 junio 2013
68. Autores: Nadia Aider, Djamila Halliche, Saliha Menad, Rosa M. Martín-Aranda, Elena Pérez-Mayoral
Título: Mg-AL HYDROTALCITES AS BASE CATALYST, KINETICS OF CONDENSATION KNOEVENAGEL WITH ALKALINE-DOPING ON THE CATALYTIC ACTIVITY
Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Tipo de participación: Comunicación oral
Lugar celebración: Segovia (España) 16-19 junio 2013
69. Autores: E. Pérez Mayoral, C. Marquez Alvarez , E. Sastre, R. M. Martín Aranda, A. J. López-Peinado , J. Pérez Pariente, and A. López Peláez
Título: SOCIETY, NANOTECHNOLOGY AND CATALYSIS
Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Tipo de participación: poster
Lugar celebración: Segovia (España) 16-19 junio 2013
70. Autores: E. Pérez Mayoral, C. Marquez Alvarez , E. Sastre, R. M. Martín Aranda, A. J. López-Peinado , J. Pérez Pariente, and A. López Peláez
Título: THE OLDEST CATALYSIS
Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Tipo de participación: Poster

Lugar celebración: Segovia (España) 16-19 junio 2013

71. Autores: E. Pérez Mayoral, C. Marquez Alvarez , E. Sastre, R. M. Martín Aranda, A. J. López-Peinado , J. Pérez Pariente, and A. López Peláez
Título: NOBEL PRIZES IN CATALYSIS
Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: Segovia (España) 16-19 junio 2013
72. Autores: E. Pérez Mayoral, C. Marquez Alvarez , E. Sastre, R. M. Martín Aranda, A. J. López-Peinado , J. Pérez Pariente, and A. López Peláez
Título: LIVING CATALYSIS
Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: Segovia (España) 16-19 junio 2013
73. Autores: A. Smuszkiewicz, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, R. M. Martín-Aranda, and J. Cejka
Título: CATALYTIC BEHAVIOUR OF AMINO-GRAFTED MESOPOROUS MATERIALS IN THE SYNTHESIS OF BIOACTIVE HETEROCYCLES
Congreso: 45th symposium of catalysis
Tipo de participación: Comunicación Oral
Lugar celebración: Praga (República Checa) 4 - 6 noviembre 2013
74. Autores: J. Velasco, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, V. Calvino-Casilda, A. J. López-Peinado, and M. A. Bañares
Título: EFFICIENT AND ULTRAFAST SYNTHESIS OF 2-AMINO-4H-CHROMENES PROMOTED BY IONIC LIQUIDS
Congreso: 45th symposium of catalysis
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: Praga (República Checa) 4 - 6 noviembre 2013
75. Autores: Marina Godino,¹ Elena Pérez-Mayoral,¹ Elena Soriano,² Jacek Przepiórski,³ Rosa M. Martín-Aranda,¹ and Antonio J. López Peinado
Título: SUPER-BASIC CARBONS PROMOTING THE SYNTHESIS OF QUINOLINES VIA FRIEDLÄNDER CONDENSATION
Congreso: 45th symposium of catalysis
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: Praga (República Checa) 4 - 6 noviembre 2013
76. Autores: F. Leardini, A. Paolone, O. Palumbo, R. Cantelli, M.J. Valero-Pedraza, E. Perez-Mayoral, M.A. Bañares
Título: Ethane 1,2-di-amineborane as a new derivative of ammonia borane for hydrogen storage: desorption and relaxational properties
Congreso: COST, Materials and processes for energy applications
Tipo de participación: Comunicación Oral
Lugar celebración: Praga (República Checa) 20-21 marzo 2013
77. Autores: M. Godino, J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, R. M. Martín-Aranda, C. J. Durán-Valle, Antonio J. López-Peinado
Título: CONDENSACIÓN DE FRIEDLÄNDER CATALIZADA POR CARBONES ÁCIDOS MICROPOROSOS
Congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón, GEC 2013 ISBN
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 20 - 23 octubre 2013, Madrid (España)
78. Autores: M. Godino, E. Pérez-Mayoral, J. Przepiórski, R. M. Martín-Aranda, and A. J. López Peinado
Título: CARBONES BÁSICOS ACTIVADOS CON MgO ÚTILES EN LA SÍNTESIS DE QUINOLINAS
Congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón, GEC 2013 ISBN
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 20 - 23 octubre 2013, Madrid (España)

79. Autores: F. Leardini, A. Paolone, O. Palumbo, F. Vitucci, R. Cantelli, M.J. Valero-Pedraza, E. Perez-Mayoral, M.A. Bañares
Título: Reaction Pathway for Hydrogen Desorption from Ethylenediamine Bisborane Investigated by in situ Infrared Spectroscopy and Anelastic Spectroscopy
Congreso: Gordon Research Conferences, Hydrogen-Metal Systems Hydrogen Interactions in Energy Storage
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 14-19 julio 2013, Lucca (Barga), Italy
80. Autores: F. Leardini, R. Cantelli, M.J. Valero-Pedraza, M.A. Bañares, E. Perez-Mayoral
Título: Hydrogen desorption properties of Ethylenediamine Bisborane and related compounds in the B-C-N-H system
Congreso: European Material Research Society
Tipo de participación: Comunicación Oral
Lugar celebración: 17-19 septiembre 2014, Strasbourg (France)
81. Autores: T. N Ng, X.Q. Chen, K. L. Yeung, E. Perez-Mayoral, A. Lopez-Peinado, R. M. Martín-Aranda
Título: In situ Fabrication of Freestanding ZIF-8 Membrane in Microchannel for Knoevenagel condensation Reaction
Congreso: 11th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors, Porto, July 7th---11th 2013
Tipo de participación:
Lugar celebración: 7-11 julio 2013, Porto (Portugal)
82. Autores: A. Smuszkiewicz, M. Godino, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, A. J. López-Peinado, R. M. Martín-Aranda
Título: BASIC MESOPOROUS CATALYTIC SYSTEMS FOR THE SYNTHESIS OF COUMARINS
Congreso: School of Molecular Sieves, Catalysis
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 17-18 marzo 2014, Praga (República Checa)
83. Autores: A. Smuszkiewicz, M. Godino, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, I. Sobczak, M. Ziolk, A. J. López-Peinado, R. M. Martín-Aranda
Título: BIFUNCTIONAL MESOPOROUS CELLULAR FOAMS (MCF) PROMOTING THE SYNTHESIS OF QUINOLINES VIA FRIEDLÄNDER REACTION
Congreso: School of Molecular Sieves, Catalysis
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 17-18 marzo 2014, Praga (República Checa)
84. Autores: A. Smuszkiewicz, M. Godino-Ojer, J. Lopez-Sanz, E. Pérez-Mayoral, I. Sobczak, A. J. López-Peinado, M. Ziolk, R. M. Martín-Aranda
Título: Eco-friendly Synthesis of 2-Amino-4H-chromenes Catalyzed by Niobium Mesoporous Cellular Foams (NbMCF)
Congreso: 8th International Symposium on Five Group Elements
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 24-27 junio 2014, Málaga (España)
85. Autores: F. Leardini, D. Mirabile Gattia, M.J. Valero-Pedraza, E. Perez-Mayoral, M.A. Bañares, R. Cantelli, A. Montone
Título: Synthesis and characterization of novel compounds in the M-B-C-N-H system (M=alkali metal) for hydrogen storage applications
Congreso: IDHEA, International Discussion on Hydrogen energy and applications
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 12-14 May 2014, Nantes (France)
86. Autores: F. Leardini, D. Mirabile Gattia, M.J. Valero-Pedraza, E. Perez-Mayoral, M.A. Bañares, R. Cantelli, A. Montone
Título: Synthesis and characterization of a novel compound in the Na-B-C-N-H system for hydrogen storage applications
Congreso: MH2014 Conference
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 20-25 julio 2014, Manchester (Reino Unido)

87. Autores: A. Smuszkiewicz, M. Godino-Ojer, J. Lopez-Sanz, E. Pérez-Mayoral, I. Sobczak, A. J. López-Peinado, M. Ziolk, R. M. Martín-Aranda
Título: Eco-friendly Synthesis of 2-Amino-4H-chromenes Catalyzed by Niobium Mesoporous Cellular Foams (NbMCF)
Congreso: 8th International Symposium on Group Five Elements
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 24-27 junio 2014, Málaga (España)
88. Autores: M. Godino, A. J. López-Peinado, R. M. Martín-Aranda, J. Przepiórski, E. Pérez-Mayoral, and E. Soriano.
Título: Carbones básicos aplicados en la síntesis de heterociclos nitrogenados vía condensación Friedländer
Congreso: XX Encontro Luso-galego de Química ISBN
Tipo de participación: Oral.
Lugar celebración: 26-28 noviembre 2014, Porto (Portugal)
89. Autores: M. Godino, D. González-Rodal, R. M. Martín-Aranda, J. Przepiórski, E. Pérez-Mayoral, and E. Soriano
Título: Estudio mecanístico de la condensación de Friedländer catalizada por materiales híbridos de carbón/MgO.
Congreso: XX Encontro Luso-galego de Química ISBN
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 26-28 noviembre 2014, Porto (Portugal)
90. Autores: V. Calvino-Casilda, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, and Miguel A. Bañares.
Título: Detección de intermedios de reacción en la síntesis de heterociclos nitrogenados catalizada por carbones ácidos. Estudio mecanístico.
Congreso: XX Encontro Luso-galego de Química, ISBN
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 26-28 noviembre 2014, Porto (Portugal)
91. Autores: M. Godino, E. Pérez-Mayoral, D. González-Rodal, J. Przepiórski, A. J. López-Peinado, R. M. Martín-Aranda, E. Soriano.
Título: FRIEDLANDER CONDENSATION CATALYZED BY BASIC ACTIVATED CARBON MATERIALS.
Congreso: 6th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 14-17 junio 2015, Amantea (Italia)
92. Autores: F. Gómez-Sanz, E. Pérez-Mayoral, M. L. Rojas-Cervantes and R. M. Martín-Aranda.
Título: ACID CLAYS AS ECO-FRIENDLY CATALYSTS FOR THE SYNTHESIS OF β -AMINOCETONES BY MANNICH REACTION.
Congreso: 6th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 14-17 junio 2015, Amantea (Italia)
93. Autores: A. Smuszkiewicz, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, A. J. López Peinado, and R. M. Martín-Aranda.
Título: AMINO-GRAFTED MESOPOROUS SILICAS IN THE SYNTHESIS OF BIOACTIVE HETEROCYCLES
Congreso: 6th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 14-17 junio 2015, Amantea (Italia)
94. Autores: A. Smuszkiewicz, J. Lopez-Sanz, E. Pérez-Mayoral, I. Sobczak, M. Ziolk, R. M. Martín-Aranda
Título: POROUS CATALYTIC SYSTEMS BASED ON NIOBIUM MESOPOROUS CELLULAR FOAMS (NbMCF) IN THE SYNTHESIS OF CHROMENE DERIVATIVES
Congreso: 6th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis ISBN
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: 14-17 junio 2015, Amantea (Italia)
95. Autores: M. Godino, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, R. M. Martín-Aranda, F. J. Maldonado.
Título: MATERIALES DE CARBÓN DOPADOS CON METALES DE TRANSICIÓN: CATALIZADORES ALTERNATIVOS Y EFICIENTES EN LA SÍNTESIS DE QUINOLINAS.
Congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón ISBN 978-84-9717-393-3
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: 18-21 octubre 2015, Alicante (España)

96. Autores: M. Godino, V. Calvino, A. Gesé, E. Pérez-Mayoral Carbón ISBN 978-84-9717-393-3, E. Soriano, R. M. Martín-Aranda, F. J. Maldonado
Título: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DE AEROGEL DE CARBÓN EN LA REACCIÓN DE FRIEDLÄNDER.
Congreso: XIII Reunión del Grupo Español del
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 18-21 octubre 2015, Alicante (España)
97. Autores: M. Godino, E. Pérez-Mayoral, D. González-Rodal, J. Przepiórski, A. J. López-Peinado, R. M. Martín-Aranda, E. Soriano
Título: CONDENSACIÓN DE FRIEDLÄNDER CATALIZADA POR CARBONES ACTIVADOS BÁSICOS.
Congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón ISBN 978-84-9717-393-3
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 18-21 octubre 2015, Alicante (España)
98. Autores: V. Calvino-Casilda, E. Pérez-Mayoral, C. Durán, E. Soriano, M. A. Bañares.
Título: Estudio mecanístico de la síntesis de heterociclos nitrogenados catalizada por carbones ácidos. Detección de intermedios de reacción.
Congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón ISBN978-84-9717-393-3
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 18-21 octubre 2015, Alicante (España)
99. Autores: D. González-Rodal, M. Godino-Ojer, V. Calvino-Casilda, J. Przepiorski, R. M. Martín-Aranda, E. Pérez Mayoral
Título: SÍNTESIS ALTAMENTE EFICIENTE DE CROMENOS CATALIZADA POR MATERIALES HÍBRIDOS DE CARBÓN BÁSICOS
Congreso: SECAT 2015, Sociedad española de Catálisis
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 13 a 15 de julio de 2015, Barcelona (España)
100. Autores: A. Smuszkiewicz, J. Lopez-Sanz, E. Pérez-Mayoral, I. Sobczak, M. Ziolek, R.M. Martín-Aranda
Título: SISTEMAS CATALÍTICOS POROSOS NbMCF EN LA SÍNTESIS DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS DE INTERÉS
Congreso: SECAT 2015, Sociedad española de Catálisis
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: 13 a 15 de julio de 2015, Barcelona (España)
101. Autores: A. Smuszkiewicz, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, A.J. López Peinado, R.M. Martín-Aranda
Título: SÍLICES MESOPOROSAS BÁSICAS EN LA SÍNTESIS DE LOS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS BIOLÓGICAMENTEACTIVOS
Congreso: SECAT 2015, Sociedad española de Catálisis
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 13 a 15 de julio de 2015, Barcelona (España)
102. Autores: A. Smuszkiewicz, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, A. J. López-Peinado, R. M. Martín-Aranda
Título: Synthesis of bioactive heterocycles promoted by basic mesoporous silicas based on SBA-15 structure
Congreso: 2nd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 4-7 de octubre de 2015, Lisbon (Portugal)
103. Autores: A. Smuszkiewicz, J. López-Sanz, E. Pérez-Mayoral, I. Sobczak, M. Ziolek, R. M. Martín-Aranda
Título: Alkaline niobium mesoporous cellular foams (NbMCF): porous catalytic systems active in the synthesis of chromene derivatives
Congreso: 2nd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: 4-7 de octubre de 2015, Lisbon (Portugal)

104. Autores: E. Pérez-Mayoral, V. Calvino-Casilda, E. Soriano, C. J. Duran-Valle and M. A. Bañares
Título: Mechanistic study of Friedländer condensation catalyzed by acid carbons for the green synthesis of nitrogenated heterocycles
Congreso: 2nd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 4-7 de octubre de 2015, Lisbon (Portugal)
105. Autores: D. González Rodal, M. Godino-Ojer, V. Calvino-Casilda, J.Przepiorski and E.Pérez Mayoral
Título: Basic carbon hybrid materials useful in the synthesis of chromenes
Congreso: 2nd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 4-7 de octubre de 2015, Lisbon (Portugal)
106. Autores: M. Godino-Ojer, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, R. M. Martín-Aranda, F. J. Maldonado-Hódar
Título: Highly efficient and selective synthesis of nitrogen heterocycles catalyzed by transition metals supported on carbon materials
Congreso: 2nd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 4-7 de octubre de 2015, Lisbon (Portugal)
107. Autores: M. Godino-Ojer, V. Calvino-Casilda, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, A. Gesé-Bordils, R. M. Martín-Aranda, F. J. Maldonado
Título: Study of the influence of surface chemistry of carbon aerogels in the Friedländer reaction
Congreso: 2nd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 4-7 de octubre de 2015, Lisbon (Portugal)
108. Autores: A. Smuszkiewicz, E. Soriano, A. J. López Peinado, R. M. Martín-Aranda y E. Pérez-Mayoral
Título: Nanocatalizadores constituidos por sílices mesoporosas básicas activos en la síntesis regioselectiva de cromenos
Congreso: XXI ENCONTRO GALEGO-PORTUGUÉS DE QUÍMICA, ISBN 978-84-608-3441-0
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 18-20 de noviembre de 2015, Pontevedra (España).
109. Autores: D. González-Rodal, M. Godino-Ojer, J. Przepiorski, E. Soriano and E. Pérez Mayoral
Título: A novel environmentally respectful methodology for the synthesis of chromenes using basic carbon hybrid materials
Congreso: XXI ENCONTRO GALEGO-PORTUGUÉS DE QUÍMICA, ISBN 978-84-608-3441-0
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 18-20 de noviembre de 2015, Pontevedra (España).
110. Autores: M. Godino-Ojer, E. Soriano, R. M. Martín-Aranda, F. J. Maldonado-Hódar, E. Pérez-Mayoral
Título: Aerogeles de carbón dopados con nanopartículas de Co(0) en la síntesis eficiente y selectiva de heterociclos nitrogenados
Congreso: XXI ENCONTRO GALEGO-PORTUGUÉS DE QUÍMICA, ISBN 978-84-608-3441-0
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 18-20 de noviembre de 2015, Pontevedra (España).
111. Autores: F. Gómez-Sanz, E. Pérez-Mayoral y M. L. Rojas-Cervantes
Título: Síntesis de β -aminocetonas por reacción de Mannich modificada usando arcillas ácidas como catalizadores
Congreso: XXI ENCONTRO GALEGO-PORTUGUÉS DE QUÍMICA, ISBN 978-84-608-3441-0
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 18-20 de noviembre de 2015, Pontevedra (España).
112. Autores: M. Godino-Ojer, E. Soriano, A. J. López Peinado, F. J. Maldonado-Hódar, E. Pérez-Mayoral
Título: Síntesis de quinolinas polisustituidas promovida por nanocatalizadores basados en aerogeles de carbón dopados con metales de transición
Congreso: XXI ENCONTRO GALEGO-PORTUGUÉS DE QUÍMICA, ISBN 978-84-608-3441-0

- Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 18-20 de noviembre de 2015, Pontevedra (España).
113. Autores: M. Godino-Ojer, E. Pérez-Mayoral, E. Soriano, R. M. Martín-Aranda, F. J. Maldonado-Hódar
Título: Highly efficient and selective synthesis of quinolines catalyzed by Copper doped carbon aerogels.
Congreso: 6th International IUPAC conference on green chemistry,
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 4-8 septiembre 2016, Venice (Italia)
114. Autores: M. Godino-Ojer, D. González-Rodal, J. Przepiórski, A. J. López Peinado, R. M. Martín-Aranda, E. Soriano, E. Pérez-Mayoral.
Título: Computational Study of Friedländer condensation catalyzed by hybrid carbon/MgO materials.
Congreso: 6th International IUPAC conference on green chemistry,
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 4-8 septiembre 2016, Venice (Italia)
115. Autores: D. González-Rodal, M. Godino-Ojer, J. Przepiorski, A. J. López-Peinado, E. Soriano and E. Pérez-Mayoral
Título: Eco-friendly Catalytic Synthesis of 2-amino-4H-Chromenes Promoted by Basic Activated Carbon Materials.
Congreso: 6th International IUPAC conference on green chemistry,
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 4-8 septiembre 2016, Venice (Italia)
116. Autores: M. Godino-Ojer, D. González-Rodal, A. J. López Peinado, R. M. Martín-Aranda, J. Przepiorski, E. Soriano, E. Pérez-Mayoral.
Título: Estudio del mecanismo de reacción de formación de quinolinas catalizada por materiales de carbón básicos.
Congreso: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CITAD 2016
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 18-23 septiembre 2016, Montevideo (Uruguay) isbn 978-9974-8434-3-1
117. Autores: M. Godino-Ojer, E. Soriano, R. M. Martín Aranda, F. J. Maldonado-Hódar, E. Pérez Mayoral
Título: Nanocarbones, basados en aerogeles de carbón dopados con nanopartículas de Co(0), en la síntesis de heterociclos nitrogenados. Consideraciones mecanísticas.
Congreso: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CITAD 2016 isbn978-9974-8434-3-1
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: 18-23 septiembre 2016, Montevideo (Uruguay)
118. Autores: D. González-Rodal, M. Godino-Ojer, J. Przepiorski, E. Soriano, A. J. López Peinado y E. Pérez-Mayoral.
Título: Nanocatalizadores de carbón básicos en la síntesis sostenible y eficiente de cromenos.
Congreso: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CITAD 2016 isbn 978-9974-8434-3-1
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: 18-23 septiembre 2016, Montevideo (Uruguay)
119. Autores: A. Smuszkiewicz, E. Soriano, A. J. López Peinado, RM Martín Aranda y E. Pérez-Mayoral.
Título: Sílices mesoporosas básicas en la síntesis de compuestos heterocíclicos bioactivos.
Congreso: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CITAD 2016 isbn 978-9974-8434-3-1
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 18-23 septiembre 2016, Montevideo (Uruguay)
120. Autores: Marina Godino-Ojer, Elena Soriano, Antonio J. López Peinado, Rosa M. Martín Aranda, Francisco J. Maldonado-Hodar, Elena Pérez-Mayoral
Título: Reacciones de formación de enlaces C-C y C-heteroátomo en cascada promovidas por aerogeles de carbón dopados con nanopartículas de Cu (0)
Congreso: XXII ENCONTRO GALEGO-PORTUGUÉS DE QUÍMICA, ISBN 978-989-8124-17-3
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 9-11 de noviembre de 2016, Bragança (Portugal).
121. Autores: D. González-Rodal, J. Przepiorski, E. Soriano, E. Pérez-Mayoral
Título: Materiales de carbón eco-eficientes en la síntesis de heterociclos bioactivos. Estudio mecanístico

- Congreso: XXII ENCONTRO GALEGO-PORTUGUÉS DE QUÍMICA, ISBN
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: 9-11 de noviembre de 2016, Bragança (Portugal).
- 121 Autores: D. González-Rodal, J. Przepiorski, E. Soriano, R. M. Martín-Aranda, and E. Pérez-Mayoral,
Título: BASIC HYBRID MATERIALS FROM NATURAL SOURCES INVOLVED IN THE GREEN SYNTHESIS OF 2-AMINO-4H-CHROMENES
Congreso: 7th Czech-Italian-Spanish Symposium on Catalysis, ISBN 78-80-87351-42-0
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: 13-17 de junio de 2017, Trest (Czech replublik).
- 122 Autores: M. Godino-Ojer, Soriano, A. J. López-Peinado, F. Maldonado-Hódar, and E. Pérez-Mayoral,
Título: MECHANISTIC UNDERSTANDING CONCERNING THE SYNTHESIS OF QUINOLINES CATALYZED BY METAL-FREE CARBON AEROGELS
Congreso: 7th Czech-Italian-Spanish Symposium on Catalysis, ISBN
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 13-17 de junio de 2017, Trest (Czech replublik).
123. Autores: Godino-Ojer, M., Maldonado-Hódar, F. J., Pérez-Mayoral, E.
Título: Estudio de la química superficial de aerogeles de carbón dopados con nanopartículas de cobalto en la síntesis de quinoxalinas
Congreso: XXIII Encontro Galego-Portugues de Química ISBN 978-84-697-7356-7
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 15-17 noviembre 2017, Ferrol (España)
- 124 Autores: González-Rodal, D., Sobczak, I., Ziolk, M., Martín-Aranda, R. M., López-Peinado, A. J. Pérez-Mayoral, E.
Título: Materiales mesoporosos MCF bifuncionales para la síntesis estereoselectiva y eco-eficiente de heterociclos bioactivos
Congreso: XXIII Encontro Galego-Portugues de Química ISBN 978-84-697-7356-7
Tipo de participación: Oral
Lugar celebración: 15-17 noviembre 2017, Ferrol (España)
- 125 Autores: M. Godino-Ojer, A. J. López-Peinado, F. J. Maldonado-Hódar, E. Pérez-Mayoral
Título: ESTUDIO MECANÍSTICO DE LA CONDENSACION FRIEDLÄNDER CATALIZADA POR NANOCARBONES FUNCIONALIZADOS
Congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 22-25 octubre 2017, Málaga (España)
- 126 Autores: M. Godino-Ojer, R. M. Martín Aranda, F. J. Maldonado-Hódar, E. Pérez-Mayoral
Título: NANOPARTÍCULAS METÁLICAS SOPORTADAS EN MATERIALES DE CARBÓN COMO CATALIZADORES EN LA SÍNTESIS DE HETEROCICLOS BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS
Congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 22-25 octubre 2017, Málaga (España)
- 127 Autores: M. Godino-Ojer, R.M. Martín-Aranda, F. J. Maldonado-Hódar, E. Pérez-Mayoral
Título: AEROGEL DE CARBÓN DOPADO CON ÓXIDOS DE METALES DE TRANSICIÓN IMPLICADOS EN LA SÍNTESIS SELECTIVA DE QUINOXALINAS
Congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 22-25 octubre 2017, Málaga (España)
128. Autores: D.González-Rodal, J.Przepiorski, E.Soriano, A.J.López Peinado, E.Pérez-Mayoral
Título: MATERIALES HÍBRIDOS DE CARBÓN BÁSICOS IMPLICADOS EN LA SÍNTESIS ECO-EFICIENTE DE 2-AMINO-4H-CROMENOS
Congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

- Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 22-25 octubre 2017, Málaga (España)
- 129 Autores: L. Milla-Díez, M. Godino-Ojer, C. Durán Valle, I. Matos, I. Fonseca, E. Pérez-Mayoral
Título: MATERIALES DE CARBÓN ÁCIDOS EN LA SÍNTESIS VERDE DE BENZODIACEPINAS
Congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 22-25 octubre 2017, Málaga (España)
- 130 Autores: Agata Smuszkiewicz, J. López-Sanz, Izabela Sobczak, Rosa M. Martín-Aranda, Maria Ziolk, Elena Pérez-Mayoral
Título: Tantalum vs Niobium MCF nanocatalysts in the green synthesis of chromenes derivatives
Congreso: 9th International Symposium on Group Five Elements
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 22-24 noviembre 2017, Nueva delhi (India)
- 131 Autores: M. Godino-Ojer, R. M. Martín Aranda, F. J. Maldonado-Hódar, E. Pérez Mayoral
Título: Síntesis eco-eficiente de heterociclos nitrogenados catalizada por nanopartículas de cobalto soportadas en nanocarbones
Congreso: Reunión de la Real Sociedad Española de Catalisis, SECAT2017
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 26-28 junio 2017, Oviedo (España)
- 132 Autores: D. González-Rodal, J. Przepiorski, E. Soriano, A. J. López-Peinado, E. Pérez-Mayoral
Título: Nanomateriales carbonosos procedentes de fuentes naturales útiles en la síntesis eficiente y ecológica de compuestos de interés farmacológico
Congreso: Reunión de la Real Sociedad Española de Catalisis, SECAT2017
Tipo de participación: Poster
Lugar celebración: 26-28 junio 2017, Oviedo (España)

Tesis Doctorales dirigidas

1. Jesús López Sanz. SISTEMAS CATALÍTICOS POROSOS PARA LA SÍNTESIS DE QUINOLINAS A TRAVÉS DE LA REACCIÓN DE FRIEDLÄNDER (19 de junio de 2015), UNED, SOBRESALIENTE Cum Laude (por unanimidad). Mención Doctorado Europeo. Directores: Elena Pérez Mayoral, Rosa María Martín Aranda y Antonio J. López Peinado
2. Jacinto Velasco Rebolledo. SISTEMAS CATALÍTICOS ACTIVOS EN LA PREPARACIÓN DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS DE INTERÉS (4 de febrero de 2016), UNED, Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad). Directores: Elena Pérez Mayoral, Elena Soriano Santamaría y Antonio J. López Peinado
3. Ágata Smuszkiewicz. SÍLICES MESOPOROSAS COMO NANOCATALIZADORES ACTIVOS EN LA SÍNTESIS DE HETEROCICLOS CON PROPIEDADES TERAPÉUTICAS. (14/12/2017), UNED, SOBRESALIENTE Cum Laude (por unanimidad), Mención Doctorado internacional. Directores: Elena Pérez Mayoral y Rosa M. Martín Aranda
4. Marina Godino Ojer. MATERIALES DE CARBÓN PARA LA SÍNTESIS EFICIENTE Y SELECTIVA DE HETEROCICLOS NITROGENADOS. UNED, (15/12/2017), UNED, SOBRESALIENTE Cum Laude (por unanimidad). Mención Doctorado internacional. Directores: Elena Pérez Mayoral y Elena Soriano.
5. Daniel González Rodal. SÓLIDOS POROSOS BÁSICOS EN LA SÍNTESIS EFICIENTE Y SOSTENIBLE DE 2-AMINO-4H-CROMENOS. ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO. UNED, (Próxima lectura, 20 octubre 2021). Directores: Elena Pérez Mayoral y Antonio J. López Peinado.

Diplomas de Estudios Avanzados dirigidos (DEAs)

1. Título: Imidazolilpolioles como indicadores de pH celular por Imagen Espectroscópica de Resonancia Magnética de Protón.
Doctorando: D. Jordi Soler Padrós
Directores: Paloma Ballesteros y Elena Pérez Mayoral
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha lectura DEA: 30 de junio de 2008 (SOBRESALIENTE)
2. Título: Sistemas paramagnéticos nanoestructurados como agentes de contraste anisotrópicos para Imagen por Resonancia Magnética.
Doctorando: Dña. Viviana Negri
Directores: Paloma Ballesteros y Elena Pérez Mayoral
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha lectura DEA: 30 de junio de 2008 (SOBRESALIENTE)
3. Título: Condensación de Friedländer catalizada por sólidos mesoporosos básicos
Estudiante: D. Fernando Domínguez Fernández
Directores: Elena Pérez-Mayoral y Antonio López Peinado
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura DEA: 27 junio 2013 (SOBRESALIENTE)
4. Título: Síntesis de N-alquilpirazoles catalizada por saponitas con carácter básico
Doctorando: D. Jacinto Velasco
Directores: María Luisa Rojas Cervantes y Elena Pérez-Mayoral
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura DEA: 19 julio 2011 (SOBRESALIENTE)
5. Título: Condensación de Friedländer catalizada por zeolitas ácidas
Doctorando: Jesús López Sanz
Directores: Rosa M. Martín-Aranda, Elena Pérez-Mayoral y Antonio López Peinado
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura DEA: 19 julio 2011 (SOBRESALIENTE)

Dirección de trabajos de Fin de Master, TFM, y de Fin de Grado, TFG

1. Título: Co-digestión anaerobia de residuos agroalimentarios de interés estratégico en la zona de Huelva
Estudiante: Antonio Serrano Moral (Postgrado Oficial de Ciencia y Tecnología Química)
Director: Elena Pérez-Mayoral
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 14 marzo 2011 (Sobresaliente 9,5)
2. Título: Silicio y Germano en la fabricación de dispositivos electrónicos
Estudiante: Sergio Martín (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)
Director: Elena Pérez-Mayoral y Rosa María Martín Aranda
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 18 mayo 2011 (Notable, 7)
3. Título: Planificación y diseño de una actividad docente para estudiantes de Bachillerato. Nanotecnología y células fotovoltaicas como fuentes de energía ecológica.

Estudiante: Juan David Silva Rodríguez (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)
Director: Elena Pérez-Mayoral y Rosa María Martín Aranda
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 5 abril 2011 (Sobresaliente, 9)

4. Título: La fibra óptica, conceptos básicos y aplicación práctica.
Estudiante: María Dolores Vico Ruiz (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)
Director: Elena Pérez-Mayoral y Rosa María Martín Aranda
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 16 mayo 2011 (Notable, 7,5)
5. Título: Catálisis: una solución para la industria Química Fina.
Estudiante: Marcelo Martín Boverí (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)
Director: Elena Pérez-Mayoral y Rosa María Martín Aranda
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 13 julio 2011 (Sobresaliente, 9)
6. Título: Silicio y Germano en la fabricación de dispositivos electrónicos
Estudiante: María Teresa Hidalgo Sánchez (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)
Director: Elena Pérez-Mayoral y Rosa María Martín Aranda
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 16 diciembre 2011 (Bien, 6,5)
7. Título: Fotocatalizadores en materiales de construcción con propiedades descontaminantes y autolimpiantes
Estudiante: Josefa Marquez Álvarez (Postgrado Oficial de Ciencia y Tecnología Química)
Director: Elena Pérez-Mayoral
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: septiembre 2012 (Sobresaliente, 10)
8. Título: Los polímeros. Fundamentos, procesado y caracterización mecánica.
Estudiante: Nora Aramburu Ocariz (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)
Director: Elena Pérez-Mayoral
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: junio 2013 (Notable 8)
9. Título: Planificación y diseño de una actividad para estudiantes de bachillerato sobre las aplicaciones actuales de los polímeros en la enseñanza de la física y la química
Estudiante: Irene Derungs Ollero (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)
Director: Elena Pérez-Mayoral
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: junio 2013 (Notable 8)
10. Título: Planificación y diseño de una actividad docente para estudiantes de bachillerato sobre la síntesis y propiedades de complejos metálicos: El cis-platino

- Estudiante: Sandra García Gallego (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)
Director: Elena Pérez-Mayoral
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: junio 2013 (Notable 8)
11. Título: Experimentación y modelización termodinámica de sistemas ester-alcano
Estudiante: Raúl Jorge Ríos Santana (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)
Director: Dr. Juan Ortega Saavedra
Tutor: Elena Pérez-Mayoral
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: septiembre 2013 (Notable 8)
12. Título: Compuestos y Elementos químicos. Su importancia en la naturaleza: propuesta innovadora para la enseñanza en secundaria/bachillerato
Estudiante: Eduardo Martínez Ansó (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)
Directora: Elena Pérez-Mayoral
Universidad: Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: septiembre 2014
13. Título: Carbones básicos en la síntesis de heterociclos nitrogenados via condensación de Friedländer
Estudiante: Marina Godino Ojer (Postgrado Oficial de Ciencia y Tecnología Química)
Directora: Elena Pérez-Mayoral y Rosa M. Martín Aranda
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 11 julio 2014 (Sobresaliente, 10) Opción MH
14. Título: Sílices mesoporosas básicas como catalizadores duales ácido-base en la síntesis de cumarinas
Estudiante: Ágata Smuszkiewicz (Postgrado Oficial de Ciencia y Tecnología Química)
Directora: Elena Pérez-Mayoral y Antonio J. López Peinado
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 11 julio 2014 (Sobresaliente, 10) Opción MH
15. Título: Arcillas ácidas como catalizadores en la síntesis de β -aminocetonas vía reacción de Mannich.
Estudiante: Fernando Gómez Sanz (Postgrado Oficial de Ciencia y Tecnología Química)
Directora: Elena Pérez Mayoral y María Luisa Rojas Cervantes
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 14 octubre 2014 (Sobresaliente, 9,8)
16. Título: Lubricantes en la industria
Estudiante: Jesús González Camazón (Postgrado Oficial de Ciencia y Tecnología Química)
Directora: María Elena Pérez Mayoral
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 10 julio 2015 (Notable, 8)
17. Título: LA FERMENTACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA
Estudiante: Ana Purroy López (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)
Directora: María Elena Pérez Mayoral
Universidad: UNED

- Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: febrero 2015 (Notable, 8,5)
18. Título: GESTIÓN AMBIENTAL EN LA PRODUCCIÓN DE PAPEL RECICLADO
Estudiante: SARA GOTOR SÁNCHEZ (TFG en Ciencias Ambientales)
Directora: María Elena Pérez Mayoral
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: junio 2015 (Notable, 8,5)
19. Título: Síntesis de Quinolinas mediante activación por microondas usando aerogeles de carbón como catalizadores
Estudiante: Alicia Gesé Bordils (TFG en Química)
Directora: Vanesa Calvino Casilda y María Elena Pérez Mayoral
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: junio 2015 (Sobresaliente, 9,5)
20. Título: Generación de Biogás a partir de residuos de la industria ganadera (purines de cerdo)
Estudiante: Guillermo Febrer Bel (TFG en Química)
Directora: María Elena Pérez Mayoral
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: junio 2016 (Bien, 6,5)
21. Título: Influencia de las Condiciones de Síntesis en la Preparación de Redes Metalorgánicas
Estudiante: Carlos Gaitero (Postgrado Oficial de Ciencia y Tecnología Química)
Directora:
Tutora: María Elena Pérez Mayoral
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 2016 (Sobresaliente 10)
21. Título: NANOCATALIZADORES BASADOS EN MATERIALES DE CARBÓN PARA LA SÍNTESIS DE 2-AMINO-4H-CROMENOS
Estudiante: Daniel Gonzalez Rodal (Postgrado Oficial de Ciencia y Tecnología Química)
Directora: María Elena Pérez Mayoral y Elena Soriano Santamaría
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 2016 (Sobresaliente 10)
22. Título: El cloro, producción e industria
Estudiante: Lucía Noval (C)
Directora: María Elena Pérez Mayoral
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 11 JULIO 2017 (9, Sobresaliente)
23. Título: Estudio de la interacción de las acilhidrazonas derivadas de la Benzohidrazida y la Isonicotinhidrazida con Zn(II), Cu(II), Ni(II) y Co(II)
Estudiante: Roberto Del Amparo Temporão
Directora: M^a Carmen Rodríguez Argüelles
Tutora: María Elena Pérez Mayoral
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 10 JULIO 2017 (6,0)
24. Título: Materiales de carbono porosos implicados en la síntesis de quinoxalinas. Consideraciones mecanísticas
Estudiante: Rodrigo Blazquez (TFG Química)

Directora: María Elena Pérez Mayoral
Tutora: María Elena Pérez Mayoral
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 3 octubre 2018 (9.5)

25. Título: Óxidos metálicos soportados sobre materiales de carbono en la síntesis verde de benzodiazepinas
Estudiante: Tamara Xavier de Faria Díaz (TFG Química)
Directora: María Elena Pérez Mayoral
Tutora: María Elena Pérez Mayoral
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 3 octubre 2018 (8.5)
26. MATERIALES DE CARBÓN ÁCIDOS EN LA SÍNTESIS VERDE DE BENZODIAZEPINAS.
Estudiante: Leticia Milla Díez (TFG en Ciencias Ambientales).
Directora: María Elena Pérez Mayoral
Tutora: María Elena Pérez Mayoral
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: UNED SEPTIEMBRE 2017 (10)
27. Título: Depuración de aguas residuales en una industria de almendras(TFG Química).
Estudiante: Jorge Talavera (TFG en Química)
Directora: María Elena Pérez Mayoral y Jaime Fernández-Pampillón Cesteros (director medioambiente Airia Ingeniería y Servicios S. A.)
Tutora: María Elena Pérez Mayoral
Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha lectura: 2020 (10, MH)

Material docente

J. López Peinado, M. E. Pérez Mayoral y M. L. Rojas Cervantes. Introducción a los compuestos de coordinación y organometálicos. Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid 2020. ISBN 978-84-362-7594-0

Conferencias y seminarios impartidos

- 4-Clorometilpirazoles como excelentes agentes alquilantes. Reacciones con nucleófilos débiles. Comunicación oral, XIX Reunión Bienal de Química Orgánica. Carmona 2002 (España).
- Síntesis y estudio relaxométrico de complejos de gadolinio basados en la estructura de DOTA y DTPA. Comunicación oral, XX Reunión Bienal de Química Orgánica. Zaragoza 2004 (España)
- Lección 15: Agentes de contraste en resonancia magnética. Curso: Máster de Biofísica, (UAM); II Curso de Métodos No Invasivos de Diagnóstico, Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols", CSIC, Universidad Autónoma de Madrid, UAM. 10 marzo 2005, Madrid (España).
- Organic catalysis on molecular sieves, Department of Synthesis and Catalysis of Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, Praga (República Checa), 12-15 mayo 2008. Profesor invitado (2h).
- Application of microwave and ultrasound in activation of organic molecules, Department of Synthesis and Catalysis of Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, Praga (República Checa), 1-6 noviembre 2008. Profesor Tutor Erasmus (4h)
- Laboratory course for PhD students in application on Green Chemistry in catalysis, Department of Synthesis and Catalysis of Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, Praga (República Checa), 1-6 noviembre 2008. Profesor Tutor Erasmus (4h).
- Novel Basic Mesoporous Catalysts for the Friedländer Reaction from 2-Aminoaryl Ketones: Quinolin-2(1H)-ones versus Quinolines. Conferencia invitada, 41th Congress of catalysis. 2-3 noviembre 2009, Praga (República Checa).
- Heterogeneous catalysis, Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 1-4 julio 2009. Profesor Tutor Erasmus (12h).

- Tipo de actividad: Comité Organizador Ambito: Científico-Tecnológico
Fecha: 2-3 noviembre 2009 (Praga)
6. 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis.
Tipo de actividad: Comité Organizador y Comité Ambito: Científico-Tecnológico
Científico
Fecha: 16-19 junio 2013 Segovia (España)
- Comité Organizador:
Rosa M. Martín Aranda, UNED
Elena Pérez Mayoral, UNED
A.J. López Peinado, UNED
Joaquín Pérez Pariente, CSIC
Enrique Sastre de Andrés, CSIC
Carlos Marquez Álvarez, CSIC
4. Editor invitado de volumen especial de Catálisis Today
- E. Sastre, E. Pérez-Mayoral, C. Márquez-Álvarez, Catalysis Today 227 (2014) 1
Entidad de la que depende:
Tema: Molecular sieves and catalysis. CIS-5 conference
Fecha: 2014
E. Sastre, E. Pérez-Mayoral, C. Márquez-Álvarez (Ed) 5th Czech-Italian-Spanish Symposium on Catalysis CIS-5th, Book of abstract 2014.
Tema: Molecular sieves and catalysis. CIS-5 conference
8. Nuevas tendencias y retos de los Procesos Químicos en el siglo XXI. Segunda Edición. (25 h lectivas)
Tipo de actividad: Dirección y organización de Ambito: Científico-Tecnológico
Curso de Extensión Universitaria, UNED
Fecha: 22-24 abril de 2015, Madrid (España)
9. Nuevas tendencias y retos de los Procesos Químicos en el siglo XXI. Tercera Edición. (25 h lectivas)
Tipo de actividad: Dirección y organización de Ambito: Científico-Tecnológico
Curso de Extensión Universitaria, UNED
Fecha: 27-29 abril de 2016, Madrid (España)
10. Visita EDAR "La reguera" (mostoles) organizada por la delegación de alumnos UNED,
Tipo de actividad: Coordinación Ambito: Científico-Tecnológico
Fecha: 23 de noviembre 2016, Madrid (España)
11. Complejos de silicio útiles en la preparación de colorantes para pieles.
Tipo de actividad: Asesora de investigación de la empresa Leatherdyes Consulting desde octubre de 2016.
Ambito: Científico-Tecnológico
Fecha: 1 de octubre 2016, Barcelona (España)
12. Editor invitado del volumen especial "Porous Carbons for Environmental Applications" en la revista Molecules 2021.
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/carbon_environmental#editors

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

1. "Delitos Medioambientales". **Profesora del curso de verano 2009** "Cambio Climático: causas e impacto económico-social" Centro Asociado de Palencia y la Universidad Casado del Alisal 15-17 de julio 2009, con sede en el Centro penitenciario de La Moraleja, Dueñas (Palencia).
2. "Delitos Medioambientales y Nuevos Materiales". **Profesora del curso de verano 2010** "Cambio Climático: Algunas soluciones" Centro Asociado de Plasencia 5-7 de julio 2010, con sede en el Centro penitenciario de Cáceres.

3. "Delitos Medioambientales y Nuevos Materiales". **Profesora del curso de verano 2011** "Qué entendemos Cambio climático. Algunas consideraciones socio económicas" 5-7 julio 2011, Centro Asociado de Villa Real (Castellón), con sede en el Centro penitenciario de Villa Real.
4. **Organización de ciclo de conferencias**, Semana de la Ciencia 2012, 5-11 noviembre 2012.
5. "Delitos medioambientales". **Profesora** en Semana de la Ciencia 2012, 5 noviembre 2012.
6. Participación como **Jurado del programa Ciencia en acción** (modalidad divulgación), mayo-junio 2012. (www.Cienciaenaccion.org).
7. "Descubriendo los secretos de la catálisis". **Profesora** en Semana de la Ciencia 2013, 11 noviembre 2013.
8. "Descubriendo los catalizadores". **Profesora** en Semana de la Ciencia 2014, 7 noviembre 2014.
9. **Organización de un ciclo de conferencias** en Centro de Zona Las Tablas, Centro Asociado de la UNED en Madrid, curso académico 2014-15.
 - *Conferencia académica:*
"Programas de Movilidad para los estudiantes de Ciencias ERASMUS+, conferencia académica impartida el 12 de diciembre, por el Profesor D. Álvaro Perea Covarrubias.
 - *Conferencias Científicas:*
Agencia Espacial Europea: 50 años explorando el espacio, impartida el 8 de mayo por D. Emilio Salazar Doñate
El Bosón de Higgs y el Universo, impartida el 20 de abril por el Profesor-Doctor D. Álvaro Perea Covarrubias.
Ébola: El ataque de los virus emergentes, impartida el 27 de marzo por la Profesora, D^a Mónica Morales Camarzana.
Cristales: de la belleza a la ciencia (2014 año internacional de la Cristalografía), impartida el 20 de febrero, por la Profesora D^a María Dolores García del Amo.
10. **Organización de un ciclo de conferencias y exposiciones** en Centro de Zona Las Tablas, Centro Asociado de la UNED en Madrid, curso académico 2015-16.
 - *Conferencias Científicas:*
2015: Año Internacional de la luz. Evolución de las ideas sobre la naturaleza de la luz a lo largo de la Historia, impartida el 11 de noviembre de 2015 por los profesores Carmen Carreras Béjar, Manuel Yuste Llandres y Juan Pedro Sánchez Fernández
EL LEGADO DE ALBERT EINSTEIN: 100 AÑOS DE LA TEORÍA DE LA RELATIVIDAD impartida por el Profesor Alvaro Perea Covarrubias el 9 de marzo de 2016.
El reto de la exploración del Cosmos. Construcción de un telescopio reflector tipo Newton, impartida por el Dr. Enrique Teso Vilar, Miembro del Grupo de Astronomía de la facultad de Ciencias, el 20 de abril de 2016
 - *Exposición*
Investigadoras en la luz y tecnologías de la luz, organizada por la Real Sociedad Española de Óptica y el "Crupe de mujeres en Física" de la real Sociedad Española de Física, 11-29 de enero 2016. Diploma y medalla a M. E. Pérez Mayoral por la difusión del Año internacional de la Luz.
11. **Organización de actividades**, Semana de la Ciencia 2015, Centro de Zona Las Tablas, Centro Asociado de la UNED en Madrid, 2-15 noviembre 2015:
 - *Exposiciones científicas*
"Evolución de las ciencias e ingenierías en el Centro Asociado de la UNED en Madrid "
"Importancia de la química, en general, y la catálisis, en particular, en la sociedad"
 - *Talleres*
"La química también es divertida. Experimentos para pequeños"
"Descubriendo el espacio"
 - *Conferencias*
"Grandes descubrimientos de la ciencia: moléculas que cambiaron el mundo"
"Descubriendo la química verde"
12. "La Química también es divertida. Experimentos para pequeños". **Profesora** en Semana de la Ciencia 2015, 12 noviembre 2015.
13. Exposición "Importancia de química, en general, y de la catálisis, en particular, en la sociedad". **Profesora** en Semana de la Ciencia 2015, 2-15 noviembre 2015.

14. **Organización de actividades**, Semana de la Ciencia 2016, Centro de Zona Las Tablas, Centro Asociado de la UNED en Madrid, 7-20 noviembre 2016:
 - *Exposiciones científicas*
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS DE INVESTIGADORES ESPAÑOLES
DOCTORES HONORIS CAUSA EN CIENCIAS, INGENIERÍA Y ECONÓMICAS POR LA UNED
 - *Talleres*
 EXPERIMENTOS CIENTÍFICOS MÁGICOS. ¡LA CIENCIAS ES DIVERTIDA!
15. Exposiciones: *CONTRIBUCIONES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS DE INVESTIGADORES ESPAÑOLES y DOCTORES HONORIS CAUSA EN CIENCIAS, INGENIERÍA Y ECONÓMICAS POR LA UNED*. **Profesora** en Semana de la Ciencia 2016, noviembre 2016.
16. EXPERIMENTOS CIENTÍFICOS MÁGICOS. ¡LA CIENCIAS ES DIVERTIDA! **Profesora** en Semana de la Ciencia 2016, 17 y 18 noviembre 2016.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Estudios de mecanismos de reacción en la formación de moléculas de interés sintético

Tipo de actividad: Proyecto de I+D + i, MICINN (convenio UNED-CSIC; IP Elena Soriano Santamaría, CSIC)

Fecha: 1/01/2010-31/12/2012

Título: SISTEMAS CATALITICOS POROSOS EN LA SINTESIS DE HETEROCICLOS BIOACTIVOS. ESTUDIO MECANISTICO (CTM2014-56668-R)

Tipo de actividad: Proyecto de I+D + i, MICINN

INVESTIGADOR PRINCIPAL 1: ROSA MARIA MARTIN ARANDA

INVESTIGADOR PRINCIPAL 2: MARIA ELENA PEREZ MAYORAL

Fecha: 01/01/2015-31/12/2017

Experiencia de gestión UNED

1. Coordinadora de las prácticas de la Facultad de Ciencias en el Centro de Zona de Madrid (Las Rozas) Fechas: octubre 2010-julio 2014 (asimilado Secretario departamento)
2. Coordinadora del Centro de Zona Las Rozas (Centro Asociado Madrid, UNED) Fechas: 1 diciembre 2014- 2017 (asimilado Director Departamento)
3. Coordinadora del Centro de Zona Las Tablas (Centro Asociado Madrid, UNED) y prácticas Centro Zona las Rozas Fechas: 16 julio 2014- vigente (asimilado Vicerrector adjunto)

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

1. Profesor Tutor Erasmus en la UNED (Convenios con distintas universidades Europeas)
2. Estancias en otros centros de investigación españoles:
 1. Universidad Complutense de Madrid (1992-1997)
 2. Universidad San Pablo CEU (1998-1999)
 3. Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" (CSIC), 02/2001-07/2001; 01/2002-09/2002; 04/2003-09/2003; 03/2004-07/2004; 01/2005-02/2005.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

3. Cursos realizados:

Investigación

- ✓ Seminario de ICP/MS, Agilent Technologies, Madrid (España), 22 enero 2008
- ✓ Curso de sistemas de calidad en laboratorios de ensayo y calibración, Oficina de coordinación de infraestructuras de investigación mi+d, Universidad de Alcalá (Madrid), 21-24 abril 2008
- ✓ 8th Bi-Annual Conference on "MR and Intermodality Contrast Agent Research. New Developments in Contrast Agent Research", Budapest (Hungría), junio, 2002
- ✓ Symposium Internacional "Nuevas estrategias para el diagnóstico y el pronóstico del cáncer por Resonancia Magnética", UNED-CSIC(IIB), Madrid (España), noviembre 2003
- ✓ Symposium Internacional " Nuevos materiales Orgánicos" celebrado en la Universidad Complutense de Madrid, Madrid (España), 1994.

Docencia:

- ✓ Curso "Plataforma de e-Learning aLF: Usuario" organizado por Instituto Universitario de de Educación a Distancia, IUED, 16 octubre 2008.
- ✓ Curso "Plataforma de e-Learning aLF: Administrador" organizado por Instituto Universitario de de Educación a Distancia, IUED, 22 octubre 2008.
- ✓ Curso: Programa de formación del PDI de la UNED (2017-2018), COMPETENCIAS DOCENTES: Trabajo en ambientes virtuales. Office 365 - Nivel Básico, 18 y 20 junio 2018.
- ✓ Certificado de Microsoft: Certified Microsoft Innovative Educator programa, 15 abril 2020.
- ✓ Curso: Plan de Formación del PDI de la UNED 2019-2020. Serie: Evaluación Junio 2020. Utilización, diseño y configuración de pruebas asíncronas y síncronas (herramienta Quiz) y tareas calificables, 29 abril 2020.
- ✓ Curso: Plan de Formación del PDI de la UNED 2019-2020. Seguimiento de la función tutorial mediante Akademos Web, 13 mayo 2020.

Gestión:

- ✓ Curso de Liderazgo y motivación. Mindfulness, 2016.
- ✓ Novedades en la contratación del Sector Público a raíz de la Ley de Contratos del Sector Público realizado en el Centro Asociado a la UNED en Madrid del 20 al 27 de junio de 2018.
- ✓ Legislación de Protección de Datos, la Ley de Transparencia e implicaciones en la Administración Pública realizado en el Centro Asociado a la UNED en Madrid del 21 al 29 de junio de 2018.

Dirección de la Investigación realizada por:

- ✓ dos alumnos de 5º curso, durante los años académicos 2003-2004 y 2004-2005.
- ✓ supervisión de una becaria post-doctoral (Ines Matos), Fundação de Ciencia e Tecnologia de Portugal, en colaboración con la Prof. Isabel Fonseca de la Universidad Nova de Lisboa.
- ✓ dirección de la investigación que realiza la estudiante Marina Sturm (Estudiante ERASMUS de la Ruhr University, (Alemania) en la UNED (Febrero- agosto 2011).
- ✓ dirección de la investigación que realiza la estudiante Agata Smuszkiewicz, 2012.
- ✓ supervisión del trabajo dirigido por Nadia Aider (Faculté de Chimie université Des Sciences et Technologie Houman Boumedienè) en la UNED (Junio 2012-junio 2013)
- ✓ dirección de la investigación realizada por la estudiante Eva Vilor UNED-Lisboa (2019-2020)
- ✓ supervisión del estudiante pre-doctoral Franchescoli Velázquez Herrera de BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA, México (septiembre-enero 2019)
- ✓ supervisión de la investigadora Ines Matos de LAQV-REQUIMTE de la Universidade Nova de Lisboa, estancia financiada por la Fundación Carolina (enero-marzo 2019)
- ✓ supervisión de la investigadora postdoctoral Natalia Lorena Calvo de la Fac. Cs. Bioq. Farm.- IQUIR (CONICET-UNR, Rosario, Argentina), estancia financiada por la Fundación Carolina (septiembre-diciembre 2021)

Otras publicaciones y medios a considerar:

- ✓ VIDEO: Investigación II: Los caminos del conocimiento, Programación UNED, 2001/02 T2
- ✓ CD: Agentes de Contraste de alta resolución para el diagnóstico y pronóstico del cáncer por métodos de resonancia magnética. Grupo estratégico en Biomedicina, UNED-CM 2000-2003.
- ✓ VIDEO: Laboratorio de química verde, UNED 2015.

Miembro electo de junta de facultad (Facultad de Ciencias, UNED), 2000-2011.



Rosa María Martín Aranda

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/09/2021

v 1.4.3

1d4dc5edc526632868aaa27420db7ae3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Catedrática de Química Inorgánica; Vicerrectora de Investigación, Transferencia del Conocimiento y Divulgación Científica y Vicerrectora Primera (UNED). Posee una sólida carrera docente e investigadora, orientada firmemente a la Sostenibilidad en la Ciencia y en la Educación. Autora de más de 100 publicaciones científicas relacionadas con la química y el medio ambiente, en revistas internacionales de alto índice de impacto. Es co-inventora de 8 patentes dedicadas al desarrollo de nuevos catalizadores y procesos más eficientes para la mejora de procesos de interés industrial. Muy comprometida con la Movilidad Internacional es Tutora Erasmus en diversas universidades. Profesora asesora de las universidades de Ciencia y Tecnología de Hong Kong y de Tizi-Ouzu de Argelia, habiendo dado numerosos cursos y seminarios en Taiwan, Cuba, República Checa, Polonia, Corea del Sur, Japón, Estados Unidos, Argelia, Túnez, China, etc. Miembro de la Cátedra UNESCO de Educación Ambiental y Desarrollo Sostenible, y Co-presidenta del proyecto Europeo de sostenibilidad en educación LECHE-e, en el que participaron 8 universidades a Distancia Europeas. Participa activamente en congresos internacionales, habiendo sido galardonada, en 2004, por su innovación en temas de sostenibilidad en el Congreso Internacional de Química Verde.

Labores de gestión universitaria: Coordinadora de Estudios y Programas de la UIMP (2017-18), Directora de Publicaciones de la UNED (1996-98), responsable de la editorial UNED durante dos años. Vicedecana de Ciencias Ambientales (2006-10). Impulsora de la creación de la Asociación de alumnos y ex-alumnos de Ciencias Ambientales de la UNED. Impulsora de la revista "Ambiente y Medio". Posteriormente, Vicerrectora Adjunta de Pruebas Presenciales (2010-15), siendo la responsable del desarrollo de los exámenes de la UNED en todo el territorio nacional, internacional y centros penitenciarios. De esta etapa, destaca su implicación en la puesta a punto de un nuevo sistema, más sostenible, de la entrega y recepción de exámenes, denominado "Valija Virtual de Retorno", siendo autora de una publicación titulada "Electronic Logistic for a Sustainable Distance Education: the new UNED on-site virtualization of evaluation procedure documents", en el volumen E-learning and Sustainability, Peter Lang, 2015. Ha participado en redes de innovación docente. También participa activamente en la divulgación de la ciencia impartiendo cursos, conferencias y prácticas de laboratorio para los más pequeños (3 a 17 años). En 2015 promovió un Convenio de colaboración con la organización sin ánimo de lucro "www.colarte.org", para divulgar la ciencia, en la que participa activamente. También ha participado durante más de 15 años consecutivos en la Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid, y en proyectos FECYT para divulgar la ciencia en toda España. Posee 5 sexenios, 6 quinquenios y 1 sexenio de transferencia. Premio a la Divulgación Científica. Banco de Santander 2018.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Índice h 30

**Rosa María Martín Aranda**

Apellidos: Martín Aranda
Nombre: Rosa María
Sexo: ████████
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Castilla-La Mancha
Provincia de contacto: Madrid
Ciudad de nacimiento: Toledo
Dirección de contacto: Paseo Senda del Rey, 9
Código postal: 28040
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad de Madrid
Ciudad de contacto: Madrid
Teléfono fijo: (0034) ████████
Fax: (0034) ████████
Correo electrónico: ██████████

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Rectorado
Categoría profesional: Vicerrectora Primera de la UNED
Fecha de inicio: 30/09/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Rectorado
Categoría profesional: Vicerrectora de Investigación, Transferencia del Conocimiento y Divulgación Científica y Vicerrectora Primera
Fecha de inicio: 21/12/2018
Modalidad de contrato: Estatuario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Responsable de las labores de investigación, transferencia del conocimiento y divulgación de la ciencia de la universidad

Entidad empleadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Química Inorgánica y Química Técnica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 12/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Internacional Menéndez Pelayo	Coordinadora de Estudios y Programas	17/05/2017
2	UNED-RECTORADO	VICESECRETARIA GENERAL DE PRUEBAS PRESENCIALES	01/11/2011
3	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesora Titular de Universidad	03/2003
4	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Vicerrectora Adjunta de Pruebas Presenciales	04/2010
5	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Coordinadora del Practicum de Ambientales	10/2007
6	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Vicedecana de Ciencias Ambientales	07/2006
7	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesora Titular Interina de Universidad	04/2002
8	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesora Asociada	06/1997
9	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Directora de la Editorial UNED	11/1996
10	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesor Ayudante LRU	04/1992
11	Instituto Superior Técnico de Lisboa	Becaria post-doctoral	10/1993
12	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid	Becaria post-doctoral	04/1992
13	Instituto de Tecnología Química	Becario Predoctoral PFPI	01/1991
14	Instituto de Catálisis y Petroleoquímica	Becario Predoctoral PFPI	01/1988
15	Instituto de Química Orgánica General	alumno tesis licenciatura	09/1986

1 Entidad empleadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Coordinadora de Estudios y Programas
Fecha de inicio-fin: 17/05/2017 - 20/12/2018 **Duración:** 1 año - 8 meses - 4 días

2 Entidad empleadora: UNED-RECTORADO
Categoría profesional: VICESECRETARIA GENERAL DE PRUEBAS PRESENCIALES
Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 01/12/2014 **Duración:** 3 años - 15 días

3 Entidad empleadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 03/2003 - 12/2011 **Duración:** 8 años - 9 meses

4 Entidad empleadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicerrectora Adjunta de Pruebas Presenciales
Fecha de inicio-fin: 04/2010 - 11/2011 **Duración:** 1 año - 7 meses

5



- Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Coordinadora del Practicum de Ambientales
Fecha de inicio-fin: 10/2007 - 04/2010 **Duración:** 2 años - 6 meses
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicedecana de Ciencias Ambientales
Fecha de inicio-fin: 07/2006 - 03/2010 **Duración:** 3 años - 8 meses
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular Interina de Universidad
Fecha de inicio-fin: 04/2002 - 04/2003 **Duración:** 1 año
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Asociada
Fecha de inicio-fin: 06/1997 - 04/2002 **Duración:** 4 años - 10 meses
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Directora de la Editorial UNED
Fecha de inicio-fin: 11/1996 - 03/1998 **Duración:** 1 año - 4 meses
- 10** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante LRU
Fecha de inicio-fin: 04/1992 - 06/1997 **Duración:** 5 años
- 11** **Entidad empleadora:** Instituto Superior Técnico de Lisboa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becaria post-doctoral
Fecha de inicio-fin: 10/1993 - 10/1994 **Duración:** 1 año
- 12** **Entidad empleadora:** Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becaria post-doctoral
Fecha de inicio-fin: 04/1992 - 12/1992 **Duración:** 6 meses
- 13** **Entidad empleadora:** Instituto de Tecnología Química **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Predoctoral PFPI
Fecha de inicio-fin: 01/1991 - 01/1992 **Duración:** 1 año
- 14** **Entidad empleadora:** Instituto de Catálisis y Petroleoquímica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Predoctoral PFPI
Fecha de inicio-fin: 01/1988 - 01/1991 **Duración:** 3 años

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

1d4dc5edc526632868aaa27420db7ae3

15 **Entidad empleadora:** Instituto de Química
Orgánica General

Categoría profesional: alumno tesis licenciatura

Fecha de inicio-fin: 09/1986 - 03/1988

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Duración: 1 año - 6 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/1988
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/1987

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/1992

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Proyectos de investigación subvencionados. Participación y gestión
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/1998 **Duración en horas:** 10 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Jornadas Internacionales sobre el material impreso en la enseñanza a distancia
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/11/1996 **Duración en horas:** 25 horas



- 3 Tipo de la formación:** Seminario
Título de la formación: Caracterización Textural de soportes y catalizadores soportados mediante técnicas de fisisorción y quimisorción
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Varian Ibérica, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 05/1996
- 4 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Los nuevos materiales: su presente y el reto para el futuro
Ciudad entidad titulación: Avila, España
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/1993 **Duración en horas:** 40 horas
- 5 Título de la formación:** Curso practico para usuarios de la Facultad de Ciencias del espectrómetro de RMN Brucker AC 200
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 02/1993 **Duración en horas:** 50 horas
- 6 Tipo de la formación:** Seminario
Título de la formación: Robotización de laboratorios en el análisis y preparación de muestras
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Varian Ibérica, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 05/1992
- 7 Título de la formación:** Mediciones directas con electrodos selectivos: soluciones y ventajas (Orion Research)
Fecha de finalización: 05/1992
- 8 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Adaptación Pedagógica (CAP)
Ciudad entidad titulación: Valencia, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1991
- 9 Tipo de la formación:** Seminario
Título de la formación: Nuevas tendencias en Cromatografía de Gases
Ciudad entidad titulación: Madri, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Varian Ibérica, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 04/1990
- 10 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Sixieme Reunion du Groupe Francais des Zeolithes
Ciudad entidad titulación: Montpellier, Francia
Fecha de finalización: 03/1990
- 11 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción a la Catálisis (Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC, Madrid)
04-07/1989



Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de finalización: 07/1989

12 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Pre-Conference School on Zeolites. (8th International Congress on Zeolite Catalysis. Zeist

Ciudad entidad titulación: Holanda

Fecha de finalización: 07/1989

13 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: II Curso Interuniversitario para Postgraduados sobre Modelos Teóricos e Informáticos en la Química Actual

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Fundación Ramón Areces

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de finalización: 03/1989

14 Título de la formación: RMN Dinámica (Instituto de Química Orgánica CSIC)

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de finalización: 11/1987

15 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de Química Farmacéutica

Ciudad entidad titulación: Alemania

Fecha de finalización: 07/1987

16 Título de la formación: Nuevos Métodos y Reactivos aplicados a la Síntesis de Compuestos Orgánicos (Instituto de Química Orgánica CSIC) 01-02/1987

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de finalización: 02/1987

17 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Programación de Ordenadores: Lenguaje BASIC (Instituto de Química Orgánica CSIC)

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de finalización: 1987

18 Título de la formación: Reacciones de transferencia de electrón en Química Orgánica (Instituto de Química Orgánica CSIC)

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de finalización: 1987

19 Título de la formación: Técnicas Modernas de Pulso en RMN (Instituto de Química Orgánica CSIC)

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de finalización: 1987

20 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Mecánica Molecular (Instituto de Química Orgánica CSIC)

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de finalización: 1986



- 21 Título de la formación:** Espectroscopía de Masas (Instituto de Química Orgánica CSIC)
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de finalización: 1986
- 22 Título de la formación:** Nuevas Tendencias en Técnicas Analíticas (Instituto de Química Orgánica CSIC)
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de finalización: 1986

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	B1	B1	B1
Portugués		C1	C1	C1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Aplicación de sólidos inorgánicos en reacciones de interés industrial
Titulación universitaria: Doctorado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 10/1999 **Fecha de finalización:** 10/2011
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Período de Investigación
Titulación universitaria: Doctorado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 10/1999 **Fecha de finalización:** 10/2011
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Química Combinatoria
Titulación universitaria: Doctorado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 10/1999 **Fecha de finalización:** 10/2011
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Temas Actuales en Química
Titulación universitaria: doctorado Ciencia de Materiales. Universidad Alicante. MCDM2004-0033323
Fecha de inicio: 07/2009 **Fecha de finalización:** 07/2009
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas de Química Inorgánica II
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 10/2000 **Fecha de finalización:** 10/2003
Entidad de realización: Centro asociado de la UNED en Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: centro asociado
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Síntesis Inorgánica
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 10/1999 **Fecha de finalización:** 10/2002
Entidad de realización: Centro asociado de la UNED en Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: centro asociado
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la catálisis
Titulación universitaria: Doctorado UAM
Fecha de inicio: 10/1992 **Fecha de finalización:** 10/2001
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Inorgánica I (12 créditos)
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 04/1992 **Fecha de finalización:** 10/1992
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** TFG
Titulación universitaria: Máster de Protección de Riesgos laborales
Fecha de inicio: 2018
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Química y Medio Ambiente
Titulación universitaria: Master del Profesorado de Secundaria y Bachillerato
Fecha de inicio: 2011
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Implicaciones de la Física y de la Química en el Mundo Contemporáneo (6 ECTS)
Titulación universitaria: Master en formación del profesorado de Secundaria y Bachillerato
Fecha de inicio: 10/2009
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Aplicación de sólidos inorgánicos en Química Verde (6 ECTS)
Titulación universitaria: Master en Tecnología Química
Fecha de inicio: 10/2008
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de master de Investigación (24 ECTS)
Titulación universitaria: Master en Tecnología Química
Fecha de inicio: 10/2008
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de Master Académico (12 ECTS)
Titulación universitaria: Master en Tecnología Química
Fecha de inicio: 10/2008
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Practicum (10 créditos)
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 10/2007
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Químicos no contaminantes. Química ecológica (5 Créditos)
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 03/2007
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Radioquímica (12 créditos)
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 09/2004
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Enseñanza de la Física y de la Química (6 ECTS)
Titulación universitaria: Master en formación del profesorado
Fecha de inicio: 09/1999
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** catálisis básica y Química Fina
Titulación universitaria: Doctorado UAM
Fecha de inicio: 10/1992
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Química Inorgánica II (12 créditos)
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 04/1992
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Formación sanitaria en I+D, y/o posformación sanitaria especializada en I+D impartida

- 1 Título de la especialidad:** Master I+D del Medicamento
Unidad: Química Sostenible, Farmacología,
Departamento: Facultad de Medicina
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/2012 - 11/2014
- 2 Título de la especialidad:** Directora del Máster de Salud Pública a Distancia
Entidad de titulación: UNED-Instituto Carlos III
Fecha de inicio: 18/12/2017
- 3 Título de la especialidad:** Directora del Título de Experto profesional: Oficinas de farmacia. Auxiliar de Farmacia
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/2009
- 4 Título de la especialidad:** Cosmética y Dermofarmacia
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2009

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** TESIS: Sílices mesoporosas como nanocatalizadores activos en la síntesis de sistemas heterocíclicos con propiedades terapéuticas
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Agata Smuszkiewicz
Fecha de defensa: 14/12/2017
- 2 Título del trabajo:** TESIS: Consideraciones del Cambio Climático en la Evaluación del Impacto Ambiental de las infraestructuras lineales de transporte
Entidad de realización: UNED-Consultora Ambiental DRABA
Alumno/a: Álvaro Enríquez de Salamanca Sánchez-Cámara
Fecha de defensa: 05/05/2017
- 3 Título del trabajo:** TESIS: IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS ANTIMALÁRICOS CON CAPACIDAD DE BLOQUEAR LA TRANSMISIÓN DE LA MALARIA
Entidad de realización: UNED-GlaxoSmithKlain
Alumno/a: Maria Jesus Almela Armendariz
Fecha de defensa: 05/10/2016



- 4** **Título del trabajo:** TESIS: Incorporación de aluminio y niobio en materiales MCM-41 y su aplicaciones en reacciones de química fina
Codirector/a tesis: ANTONIO JOSE LOPEZ PEINADO; VANESA CALVINO CASILDA
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Davinia BLASCO JIMENEZ
Fecha de defensa: 04/02/2016
- 5** **Título del trabajo:** TESIS: SISTEMAS CATALÍTICOS POROSOS PARA LA SÍNTESIS DE QUINOLINAS A TRAVÉS DE LA REACCIÓN DE FRIEDLÄNDER
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: JESUS Lopez Sanz
Fecha de defensa: 26/03/2015
- 6** **Título del trabajo:** TESIS: Estudio Instrumental del análisis de multiresiduo de plaguicidas en vegetales mediante GC/MS
Entidad de realización: UNED-SAILAB
Alumno/a: Francisco Andrés Mocholí Castelló
Fecha de defensa: 06/05/2014
- 7** **Título del trabajo:** Los procesos químicos en el Medio Ambiente
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel Gracia Blazquez
Fecha de defensa: 2014
- 8** **Título del trabajo:** Polímeros orgánicos: compuestos de interés tecnológico e industrial
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Celia Martín Pelayo
Fecha de defensa: 2014
- 9** **Título del trabajo:** Reacciones químicas básicas y sus aplicaciones prácticas
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesus Arnal Casaús
Fecha de defensa: 2014
- 10** **Título del trabajo:** Divulgación científica en educación secundaria. Organización de un panel de jóvenes investigadores
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Navas Martínez
Fecha de defensa: 20/10/2013
- 11** **Título del trabajo:** Planificación y diseño de una unidad didáctica de 2ª de Bachillerato sobre cinética química contextualizada en la catálisis de la Química Verde
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco J Suarez Alvarez
Fecha de defensa: 20/10/2013



- 12 Título del trabajo:** La Química en la Sociedad y en el Medio Ambiente
Tipo de proyecto: Máster de Formación de profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Trabajo Fin de Máster)
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Olga Marina Montes
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/10/2012
- 13 Título del trabajo:** TESIS: Determinación de compuestos traza en matrices complejas por cromatografía acoplada a espectrometría de masas previa optimización de la fase de la preparación de la muestra
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Hurtado de Mendoza García
Fecha de defensa: 21/12/2011
- 14 Título del trabajo:** Catálisis: una solución para la industria Química Fina
Tipo de proyecto: Máster de Formación de profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Trabajo Fin de Máster)
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Marcelo Martín Boverí
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/07/2011
- 15 Título del trabajo:** Procesos no contaminantes y Química Verde
Tipo de proyecto: Máster de Formación de profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Trabajo Fin de Máster)
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Miriam Torres Dominguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2011
- 16 Título del trabajo:** Silicio y Germanio en la fabricación de dispositivos electrónicos
Tipo de proyecto: Máster de Formación de profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Trabajo Fin de Máster)
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Sergio Martín
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/05/2011
- 17 Título del trabajo:** La fibra óptica, conceptos básicos y aplicación práctica
Tipo de proyecto: Máster de Formación de profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Trabajo Fin de Máster)
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Maria Dolores Vico Ruiz

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 16/05/2011

- 18 Título del trabajo:** Planificación y diseño de una actividad docente para estudiantes de Bachillerato. Nanotecnología y células fotovoltaicas como fuentes de energía ecológica
Tipo de proyecto: Máster de Formación de profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Trabajo Fin de Máster)
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Juan David Silva Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 05/04/2011
- 19 Título del trabajo:** Empleo de la Técnica de Difracción de Electrones retrodispersados para caracterizar la deformación plástica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master en Ciencia y Tecnología Química
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Saez Maderuelo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/10/2010
- 20 Título del trabajo:** TESIS: Catálisis básica sobre soportes minerales: una contribución a la Química Verde
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elizabeth Perozo Rondón
Fecha de defensa: 03/07/2008
- 21 Título del trabajo:** TESIS: Química Fina y sostenibilidad: aplicaciones de carbones activados y óxidos metálicos con propiedades básicas como soportes catalíticos en reacciones de formación de enlaces C-N y C-C. Síntesis eco-eficiente de productos de alto valor añadido
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vanesa Calvino Casilda
Fecha de defensa: 02/07/2008
- 22 Título del trabajo:** TESIS: Micromembrane Reactors for Fine Chemistry
Entidad de realización: Hong Kong University of Sciences and Technology
Alumno/a: Wilma. S Lau
Fecha de defensa: 08/2006



Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Formación personal docente
Entidad de realización: Supervisión Postdoctoral-UNED- Tizi-Ouzu University- Argalia- Nadia Aider
Frecuencia de la actividad: 1
- 2 Nombre del programa:** Formación personal docente
Entidad de realización: Supervisión Contratada Postdoctoral-Fundacion Ciencia y Tecnologia -Portugal- Ines Matos
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de entidad: Universidad
- 3 Nombre del programa:** Formación personal docente
Entidad de realización: Supervisión Contratada Postdoctoral-UNED- Vanesa Calvino
Frecuencia de la actividad: 4
Tipo de entidad: Universidad
- 4 Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Nombre del programa:** supervisión de Practicum
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Frecuencia de la actividad: 6
Tipo de entidad: Universidad
- 6 Nombre del programa:** tutor practicas
Entidad de realización: Centro Asociado de Madrid-UNED
Frecuencia de la actividad: 6
Tipo de entidad: Universidad

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Buenas practicas en la realización de pruebas presenciales
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 05/2013
Tipo de entidad: Universidad
- 2 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Buenas practicas en la realización de las Pruebas Presenciales
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 05/2012
Tipo de entidad: Universidad



- 3** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Buenas practicas en la realización de las Pruebas Presenciales
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 05/2011
- 4** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Buenas practicas en la realización de las Pruebas Presenciales
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 05/2010
- 5** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario para Profesores Tutores
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 2002
- 6** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminarios para profesores Tutores
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 2000
- 7** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminarios para profesores Tutores
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 1997

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Simon Bell; Chris Douce; Sandra Caeiro; Antonio Teixeira; Rosa María Martín Aranda; Daniel Otto. Sustainability and distance learning: a diverse European experience?, Open Learning: the Journal of Open, Distance and learning. 32 - 2, pp. 95 - 102.
Nombre del material: Sustaninability and distance learning: a diverse European Experience?
Fecha de elaboración: 2017
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Si
- 2** Rocio Muñoz Mansilla; Fernando Latorre; Carmen Ortega Navas; Rosa María Martín Aranda. Electronic logistics for a sustainable distance education: the new UNED on-site virtualization of evaluation procedure documents, E-learning and Education for Sustainability. 35, pp. 137 - 150. Peter Lang.
Nombre del material: Libro sobre Sostenibilidad en Educación
Fecha de elaboración: 01/2015
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Si



- 3** Rosa María Martín Aranda; Juan de Dios Casquero Ruiz. UNED.
Nombre del material: Guia Compuestos inorgánicos de estructura compleja
Fecha de elaboración: 02/12/2013
Tipo de soporte: Manual
- 4** Experimentación en Química Orgánica e Inorgánica, Experimentación en Química Orgánica e Inorgánica. UNED.
Nombre del material: Guia Didáctica
Fecha de elaboración: 10/2012
Tipo de soporte: Software
- 5** Revista Ciencias, 100cias@uned. UNED.
Nombre del material: Artículos de divulgación de la ciencia: El español Antonio Ulloa, descubridor del Platino; El Wolframio. Elemento químico español. Juan Jose y fausto Ulloa, sus descubridores; Química y Ciencia Ficción, realidad en la ciencia ficción, Catálisis heterogénea y radiación por microondas: una tecnología alternativa para un desarrollo sostenible; Año Internacional de la Química; Premio Nobel de Química 2010; Activación por microondas;
Fecha de elaboración: 2011
Tipo de soporte: Artículo/s
- 6** Ecomateriales: una producción medioambientalmente benigna, Interempresas. 822, pp. 54 - 57.
Nombre del material: Ecomateriales: una producción medioambientalmente benigna
Fecha de elaboración: 2011
- 7** Revista Ambiente y Medio, La Nanotecnología. UNED.
Nombre del material: artículo científico-educativo
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Software
- 8** Rosa María Martín Aranda. Procesos Químicos no contaminantes. Química ecológica, Procesos Químicos no contaminantes. Química ecológica. UNED.
Nombre del material: Unidad Didáctica
Fecha de elaboración: 06/2008
Tipo de soporte: Software
- 9** Teoría y práctica sobre el tratamiento y reciclado de residuos, Teoría y práctica sobre el tratamiento y reciclado de residuos. UNED.
Nombre del material: CD- Unidad Didáctica
Fecha de elaboración: 2008
Tipo de soporte: Software
- 10** Delitos contra el Medio Ambiente, Delitos contra el Medio Ambiente. UNED.
Nombre del material: CD-Unidad Didáctica
Fecha de elaboración: 2008
Tipo de soporte: Software
- 11** Rosa M Martín Aranda. Practicum de Ambientales, UNED.
Nombre del material: Guia Didáctica
Fecha de elaboración: 10/2007
Tipo de soporte: Software



- 12** Fundamental and Technical Aspects of Spectroscopy of Catalysis under Working conditions, Fundamental and Technical Aspects of Spectroscopy of Catalysis under Working conditions. pp. 1 - 300. UNED.
Nombre del material: Fundamental and Technical Aspects of Spectroscopy of Catalysis under Working conditions
Fecha de elaboración: 2006
- 13** Group Five Compounds. Bicentennial Meeting” 4th Int. Symposium, pp. 1 - 277. UNED.
Nombre del material: Group Five Compounds. Bicentennial Meeting” 4th Int. Symposium
Fecha de elaboración: 2002
Tipo de soporte: Libro
- 14** Rosa Maria Martin Aranda. Cerámicas tradicionales y nuevos materiales cerámicos”, UNED.
Nombre del material: Cerámicas tradicionales y nuevos materiales cerámicos
Fecha de elaboración: 2001
Tipo de soporte: Libro
- 15** El trabajo Científico. Introducción a la Investigación”, El trabajo Científico. Introducción a la Investigación”. UNED.
Nombre del material: El trabajo Científico. Introducción a la Investigación
Fecha de elaboración: 1999

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Sostenibilidad curricular y práctica docente en los procesos formativos de las titulaciones de la UNED II
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
Duración: 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Educación para la Sostenibilidad GID
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
Duración: 1 año
- 3** **Título del proyecto:** Implementación en la metodología Docente de enseñanza a distancia de nuevas tecnologías experimentales en el contexto de la Química Verde
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/12/2015 - 01/12/2016
Duración: 1 año
- 4** **Título del proyecto:** Mejora de las orientaciones sobre contenidos teóricos y prácticos de Química Inorgánica, mediante el curso virtual y de actividades de evaluación continua presencial.
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad



Fecha de inicio-fin: 11/2007 - 11/2008

Duración: 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Directora de Curso de verano: Jornadas de Postgrado 2018
Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 2 Descripción de la actividad:** Directora del Curso: Competencias para jóvenes investigadores
Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 3 Descripción de la actividad:** Directora del curso: Ética para el personal investigador en formación
Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 4 Descripción de la actividad:** secretaria del curso de verano: Aprendizaje-Servicio: puede una metodología docente cambiar la sociedad?
Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 5 Descripción de la actividad:** Lección Inaugural del curso 2017-18
Entidad organizadora: Centro Asociado de UNED en Plasencia (Cáceres) Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha de finalización: 17/10/2017
- 6 Descripción de la actividad:** Grabación de programas de Radio para Radio UNED y RADIO 5 TODO NOTICIAS sobre ciencias Químicas, Ciencias Ambientales y nuevas líneas de investigación. desde 2001
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 7 Descripción de la actividad:** Lección Inaugural del curso 2012-2013
Entidad organizadora: Centro Asociado de la UNED en Seu d'Urgell **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/2012
- 8 Descripción de la actividad:** Participación en Proyectos de divulgación de la Ciencia
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** fecyt
Fecha de finalización: 2012
- 9 Descripción de la actividad:** Profesora del curso Química Sostenible. Ciencias del Mundo contemporáneo
Entidad organizadora: COLEGIO OFICIAL DE QUIMICOS DE MADRID
Fecha de finalización: 2012



- 10 Descripción de la actividad:** Tutela de Alumnos Erasmus de Tercer Ciclo de la Universidad Adam Mickiewicz de Polonia (Magdalena Michalowska. Enero-Mayo, 2006, Zunana Zienkevicz, Enero-Mayo, 2007, Katarzyna Sulisz, Marzo-Julio, 2008, Agata Smuszkiewicz, Octubre 2011-Marzo, 2012) y de la Universidad Bochum de Alemania (Marina Sturm, Febrero-Julio, 2011)
Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 11 Descripción de la actividad:** Directora del Curso Química: la promesa de Algo mejor
Entidad organizadora: Cosmocaixa
Fecha de finalización: 2011
- 12 Descripción de la actividad:** Supervisión de trabajo de la doctora Ines Matos, 2 años. Grant SFRH/BPD/34659/2007 (Universidad Nova de Lisboa, Portugal)- renovada por dos años en Noviembre de 2010
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 13 Descripción de la actividad:** Coordinadora de Cursos sobre medio Ambiente para SEPRONA
Entidad organizadora: DIRECCION GENERAL DE LA GUARDIA CIVIL
Fecha de finalización: 2010
- 14 Descripción de la actividad:** Profesora del curso "Ciencias para el Mundo Contemporáneo"
Entidad organizadora: Universidad Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/2009
- 15 Descripción de la actividad:** profesor del master con mención de calidad MCD2004-00323. Se impartieron 3 conferencias: Química y desarrollo sostenible; El reto de la Química Verde; Catálisis y Química Sostenible
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/2009
- 16 Descripción de la actividad:** Directora del Curso para SEPRONA- Delitos Ambientales
Entidad organizadora: Guardia Civil **Tipo de entidad:** otros
Fecha de finalización: 2009
- 17 Descripción de la actividad:** Profesora del proyecto de Divulgación de la Ciencia Ciencia para la Juventud". FECYT
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** otro
Fecha de finalización: 2009
- 18 Descripción de la actividad:** La UNED y el Cosmocaixa por el Medio Ambiente
Entidad organizadora: Obra Social Fundación la Caixa **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 04/2008
- 19 Descripción de la actividad:** Directora del curso para SEPRONA- Tratamiento Legal de los Residuos
Entidad organizadora: Guardia Civil **Tipo de entidad:** otro
Fecha de finalización: 2008



- 20 Descripción de la actividad:** Directora del Curso para SEPRONA- Delitos contra el Medio Ambiente
Entidad organizadora: Guardia Civil **Tipo de entidad:** otro
Fecha de finalización: 2007
- 21 Descripción de la actividad:** Profesora del proyecto de Divulgación de la Ciencia "La sonrisa de Minerva". FECYT, año Internacional de la Ciencia
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** otro
Fecha de finalización: 2007
- 22 Descripción de la actividad:** Correctora de exámenes de PAU o selectividad
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2006
- 23 Descripción de la actividad:** Proyecto DEECI. Programa de Desarrollo Europeo
Entidad organizadora: UE **Tipo de entidad:** UE
Fecha de finalización: 2006
- 24 Descripción de la actividad:** Coordinadora y ponente de la Semana de la Ciencia
Entidad organizadora: Comunidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** otro
- 25 Descripción de la actividad:** Grabación de programas de TV Didáctica
Entidad organizadora: UNED y RNE
- 26 Descripción de la actividad:** Profesora de los Cursos de Verano de la UNED
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 27 Descripción de la actividad:** Tutora TFM Master del profesorado de secundaria y bachillerato
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 28 Descripción de la actividad:** Tutora TFM Master en Ciencia y Tecnología Química
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 29 Descripción de la actividad:** Tutora del Practicum de Ambientales
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Puesta en Marcha del Sistema de Valija Virtual de Exámenes
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/10/2015



- 2** **Descripción:** Co-presidente del proyecto Europeo LECH-e de movilidad virtual and Life long learning. "The lived experience of climate change. Interdisciplinary e-module development and virtual mobility" 2009-2012. ref: 504269-LLP-1-ERASMUS-ECDSP
Entidad organizadora: UE **Tipo de entidad:** UE
Fecha de finalización: 10/2012
- 3** **Descripción:** Promotora de la Asociación de alumnos y Ex-alumnos de Ambientales de la UNED
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/2010
- 4** **Descripción:** Miembro de la Cátedra UNESCO de Educación Ambiental y Desarrollo sostenible
Entidad organizadora: EU **Tipo de entidad:** UE
Fecha de finalización: 10/2007
- 5** **Descripción:** Coordinadora del Practicum de Ambientales
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha de finalización: 09/2007
- 6** **Descripción:** Consulting professor of the Science and technology University of Hong Kong
Entidad organizadora: STHKU
Fecha de finalización: 02/2004
- 7** **Descripción:** elaboración pagina WEB de asignatura
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2003
- 8** **Descripción:** Coordinación de Estudios y Programas de Máster y Doctorado
Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad

Actividad sanitaria

Actividad sanitaria en instituciones de la UE

Resultados relevantes: Miembro de la Catedra Unesco de Educación Ambiental y Desarrollo Sostenible
Entidad de realización: UE **Tipo de entidad:** UE
Fecha de inicio: 2008



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Lección Inaugural de curso
Entidad de realización: Centro Asociado de Estudios Fiscales (UNED) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/2020
- 2 Otras actividades relevantes:** Madrina Laudatio Doctorado Honoris causa de Maria Ziolek
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha de finalización: 31/01/2019
- 3 Otras actividades relevantes:** Coordinadora del programa de divulgación "Químicos en primera persona"
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha de finalización: 25/09/2018
- 4 Otras actividades relevantes:** Presidenta del Acto de Apertura de Curso 2012-2013
Entidad de realización: UNED-Cordoba
Fecha de finalización: 11/2012
- 5 Otras actividades relevantes:** Lección Inaugural del curso 2012-2013
Entidad de realización: UNED-Seu d'Urgell **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/2012
- 6 Otras actividades relevantes:** Presidenta del Acto de Apertura de curso 2012-2013
Entidad de realización: UNED-Seu d'Urgell **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/2012
- 7 Otras actividades relevantes:** Coodinadora del Curso: "Cosmetica y Dermofarmacia"
Entidad de realización: UNED y Colegio de farmaceuticos de Madrid
Fecha de finalización: 2012
- 8 Otras actividades relevantes:** Coordinadora del Curso "Oficinas de farmacia. Auxiliar de Farmacia"
Entidad de realización: UNED y colegio de Farmaceutico de Madrid
Fecha de finalización: 2012
- 9 Otras actividades relevantes:** Profesora del Master de Alimentos
Entidad de realización: UNED y Colegio de farmacéuticos de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 10 Otras actividades relevantes:** Profesora del Master de Educación Ambiental
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha de finalización: 2012
- 11 Otras actividades relevantes:** Presidenta del Acto de Apertura de curso
Entidad de realización: UNED-Barbastro
Fecha de finalización: 10/2011



- 12 Otras actividades relevantes:** Discurso-Laudatio Investidura como Doctor Honoris Causa del Prof. Dr. Avelino Corma Canós
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 01/2008
- 13 Otras actividades relevantes:** Integrante del grupo de investigación Educación Ambiental (EDUCAMBES)”
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
- 14 Otras actividades relevantes:** promotora del convenio con la organizacion sin animo de lucro COLARTE.org para Divulgar la Ciencia y el Conocimiento. 2015
Entidad de realización: UNED/ Colarte.org
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Proyecto Institucional de Divulgación UNED Unidad de Cultura Científica (UCC)
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 20
Fecha de inicio-fin: 20/12/2019 - 31/12/2020
Cuantía total: 18 €
- 2 Nombre del proyecto:** Esto me huele a Ciencia”, FECYT, (01/2/2017 - 01/2/2018).
Entidad de realización: UNED/COLARTE.ORG
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 20
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
Cuantía total: 18 €
- 3 Nombre del proyecto:** Sistemas catalíticos porosos en la síntesis de heterociclos bioactivos. Estudio mecanístico (CTM2014-56668-R)
Entidad de realización: UNED/CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 153 €
- 4 Nombre del proyecto:** MATERIALES MESOPOROSOS Y QUÍMICA VERDE. SÍNTESIS DE COMPUESTOS CON PROPIEDADES TERAPÉUTICAS (FarmaCat). REF: CTQ2011-27935
Entidad de realización: UNED/CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 01/01/2015
Cuantía total: 72,6 €

5 Nombre del proyecto: Organización del "8th Symposium of Group Five Elements". Málaga (ESPAÑA)
24-27 junio 2014

Entidad de realización: UMA-UNED
Ciudad entidad realización: Málaga, España
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 24/06/2014 - 27/06/2014
Cuantía total: 1.800 €

6 Nombre del proyecto: Materiales mesoporosos y Química Verde. Síntesis de compuestos con propiedades terapéuticas"

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Rosa María Martín Aranda
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Nombre del programa: MICINN
Cód. según financiadora: CTQ-2011-27935
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014

7 Nombre del proyecto: Organización Del "5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis". Segovia (ESPAÑA). 16-19 Junio 2013

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Segovia, España
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 16/06/2013 - 19/06/2013
Cuantía total: 2.000 €

8 Nombre del proyecto: The lived experience of climate change. Interdisciplinary e-module development and virtual mobility"

Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Martín Aranda
Nombre del programa: Financiación: EU
Cód. según financiadora: Ref: 504269-LLP-1-UK-ERSAMUS- ECDSP
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012

9 Nombre del proyecto: International Conference on Structure-performance relationships at the surface of functional materials"

Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Martín Aranda

Nombre del programa: Financiación: UNED

Cód. según financiadora: Ref.: 2011V/ORGCON/2012

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

10 Nombre del proyecto: Procesos de reducido impacto ambiental. Aplicación de sólidos mesoporosos en la síntesis de compuestos con actividad biológica”

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Martín Aranda

Nombre del programa: MICINN (

Cód. según financiadora: Ref.: CTQ-2010-18652

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

11 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos materiales catalíticos a partir de arcillas naturales”

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombre del programa: CICYT

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010

12 Nombre del proyecto: Tratamientos catalíticos de oxidación avanzada para la eliminación de contaminantes aromáticos en aguas residuales”

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombre del programa: Plan Nacional de Investigación, Desarrollo e innovación tecnológica

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010

13 Nombre del proyecto: Aplicación de materiales carbonosos para la acumulación de hidrógeno”

Ámbito geográfico: Contrato L.O.U. artículo 83:

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombre del programa: HYNERRGREEN

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2010

14 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos materiales catalíticos a partir de arcillas naturales”

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España



Nombre del programa: Junta de Castilla-León
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

- 15** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un nuevo sistema de eliminación de gases tóxicos y corrosivos generados en depuradoras de aguas residuales”
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Univerisdad Nacional de Educación a Distancia
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Comunidad de Madrid
Cód. según financiadora: (Ref: S-0505/AMB-0406)
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
- 16** **Nombre del proyecto:** Tratamiento de aguas residuales con procesos basados en el reactivo Fenton. Aplicación a la degradación de colorantes textiles usando arcillas.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Acción integrada España-Portugal.
Cód. según financiadora: HP2005-0097
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
- 17** **Nombre del proyecto:** Catalizadores metal-carbón preparados por métodos no convencionales. Aplicación en la síntesis de productos de alto valor añadido”
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: CICYT
Cód. según financiadora: (CTQ2004-00243/PPQ)
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007
- 18** **Nombre del proyecto:** Proyecto DEECI
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador principal
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Martín Aranda
Nombre del programa: Programa de Desarrollo Europeo. Primera Convocatoria (Abril 2006)
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006
- 19** **Nombre del proyecto:** Preparación de arcillas de uso industrial por tratamientos químicos económicos de materiales naturales.”
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España



Nombre del programa: Junta de Castilla-León
Cód. según financiadora: (Ref. SA012/04)
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

20 Nombre del proyecto: Optimización de las propiedades tecnológicas de materiales arcillosos naturales por tratamientos químicos e ingeniería molecular”

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombre del programa: CICYT

Cód. según financiadora: (MAT 2002-03526)

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005

21 Nombre del proyecto: Catalizadores básicos metal-carbón de aplicación en reacciones de química fina. Preparación por métodos no convencionales”

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombre del programa: CICYT

Cód. según financiadora: (MAT 2001-0319)

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004

22 Nombre del proyecto: Optimización de las propiedades tecnológicas de materiales arcillosos naturales por tratamientos químicos e ingeniería molecular”

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombre del programa: CICYT

Cód. según financiadora: (MAT 2002-03526)

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004

23 Nombre del proyecto: Preparación y actividad catalítica de catalizadores soportados sobre arcillas modificadas químicamente”

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombre del programa: CICYT

Cód. según financiadora: (MAT 99-0956)

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003

24 Nombre del proyecto: Preparación de catalizadores soportados a partir de materiales arcillosos. Actividad catalítica”

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombre del programa: Junta de Castilla y León

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003

25 Nombre del proyecto: 4º Symposium Congreso del bicentenario”

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombre del programa: MCYT

Cód. según financiadora: (MAT 2001-4419-E)

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2002

26 Nombre del proyecto: Preparación de catalizadores y adsorbentes selectivos a partir de esmectitas trioctaédricas”

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombre del programa: CICYT

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999

27 Nombre del proyecto: Preparación de fibras de carbón a partir de materia vegetal de origen cubano”

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999

28 Nombre del proyecto: Activación de silicatos naturales para su aplicación como adsorbentes selectivos y como catalizadores”

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombre del programa: Financiación: Junta de Castilla y León

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1998

29 Nombre del proyecto: Caracterización mediante técnicas de análisis térmico de derivados de la caña de azúcar”

Ámbito geográfico: AECl

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombre del programa: Fondo de expertos de la AECl

Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997



- 30** **Nombre del proyecto:** "Activación Catalítica de Alcanos"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto Superior Técnico de Lisboa
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Nombre del programa: Programa Europeo de Capital humano y movilidad de la Comunidad Económica Europea;
Cód. según financiadora: Proyecto nº ERBCHRXCT 920065
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1995
- 31** **Nombre del proyecto:** "Properties of Chemicals for improved oil recovery (EOR)"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Proyecto Joule. C.E.E
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994
- 32** **Nombre del proyecto:** "Nuevas zeolitas y materiales zeolíticos como catalizadores en procesos destinados a aumentar el octanaje de gasolinas en procesos de química fina"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: CICYT
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1990
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 33** **Nombre del proyecto:** "Estudios sobre 2(5H)-furanonas y su aplicación como sintones"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Química Orgánica del CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: DGCICYT
Cód. según financiadora: Nº PB86-0627
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1990
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Aplicación de materiales carbonosos para la acumulación de hidrógeno
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 4 años



- 2 Nombre del proyecto:** Sulfonación de materiales sólidos (sepiolitas y sílices) para la preparación de catalizadores ácidos”
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. Dr. Avelino Corma Canós
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 1 año

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Síntesis de quinolinas usando catalizadores con distinta composición, estructura y porosidad basados en aerogeles de carbón dopados e impregnados con metales de transición
Inventores/autores/obtenedores: Elena Perez Mayoral; Marina Godino Ojer; Rosa María Martín Aranda; Antonio José López Peinado; Francisco José Maldonado Hódar
Entidad titular de derechos: UNED-Universidad de Granada
Nº de solicitud: ES2606724
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 03/02/2016
Fecha de concesión: 08/01/2018
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la preparación de quinolinas usando sólidos mesoporosos híbridos como catalizadores del proceso”
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado
Entidad titular de derechos: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Nº de solicitud: P201100788
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2015
Patente española: Si
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de síntesis de cumarinas catalizada por sólidos mesoporosos híbridos inorgánico-orgánico básicos y cumarinas así obtenidas
Inventores/autores/obtenedores: Jesus López Sanz; Rosa María Martín Aranda; Antonio José López Peinado; Elena Pérez Mayoral
Entidad titular de derechos: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Nº de solicitud: P20121163
País de inscripción: España
Fecha de registro: 06/02/2014
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Preparación de materiales multifuncionales utilizando desechos de producción de aceite de girasol”
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: M.A. Martín-Luengo; M. Yates-Buxcey; M. Ramos-Gómez; E. Sáez-Rojo; I. González-Gil; A.M. Martínez-Serrano; J. López-Sanz; R. M. Martín-Aranda
Entidad titular de derechos: UNED-CSIC
Nº de solicitud: P201130303
Fecha de registro: 2011
Patente española: Si



- 5 Título propiedad industrial registrada:** Carbón de carácter básico, su procedimiento de preparación y su uso como catalizador en procesos de conversión catalítica de compuestos orgánicos”
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: G. Cobos; C. J. Durán-Valle; Rosa María Martín Aranda
Entidad titular de derechos: UNED-UEx
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2005
Nº de patente: P200501663
Patente española: Si
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Carbón de carácter ácido, su procedimiento de preparación y su uso como catalizador en procesos de conversión catalítica de compuestos orgánicos”
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: S. Ferrera-Escudero; C. J. Durán-Valle; Rosa María Martín Aranda
Entidad titular de derechos: UNED-UEx
Fecha de registro: 2005
Nº de patente: P200501605
Patente española: Si
- 7 Título propiedad industrial registrada:** "Aplicación de sepiolitas básicas como catalizadores en reacciones de condensación de Knoevenagel".
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: A. Corma; Rosa María Martín Aranda; J. Pérez-Pariente
Entidad titular de derechos: Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC
País de inscripción: España
Fecha de registro: 1989
Fecha de concesión: 1989
Nº de patente: 8.904.192 (1989)
Patente española: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 30

Fecha de aplicación: 30/11/2020

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J.L López-Colón; R.M. Martín-Aranda; P Rodríguez. Ammonium acetate as a novel buffer for highly selective robust urinary HPLC-ICP-MS arsenic speciation methodology. *Talanta*. 221, pp. 121494. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares; S.Y.H. Liou; C.J. Lin; R.W Chang. Enhanced cyclic CO₂/N₂ separation performance stability on chemically modified N-doped ordered mesoporous carbon. *Catalysis Today*. 356, pp. 88 - 94. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 3** M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez; R.M. Martín-Aranda; W.C. Kan; L.C. Kao. SiO₂ supported niobium oxides with active acid sites for the catalytic acetalization of glycerol. *Catalysis Today*. 356, pp. 80 - 87. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** R.M. Martín-Aranda; A Grzesinska; V Calvino-Casilda; A Wojtaszek-Gurdak. Impact of Brønsted acid sites in MWW zeolites modified with cesium and amine species on Knoevenagel condensation. *Microporous and Mesoporous Materials*. 280, pp. 288 - 296. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** V. Calvino-Casilda. Ordered mesoporous molecular sieves as active catalyts for the synthesis of 1,4-dihydropyridine derivatives. *Catalysis Today*. 354, pp. 45 - 50. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** M. Ziolk; R.M. Martín-Aranda; i. Sobczak; J. López-Sanz; A. Smuszkiewicz. Tantalum vs Niobium MCF nanocatalysts in the green synthesis of chromene derivatives. *Catalysis Today*. 325, pp. 47 - 52. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 7** R.M. Martín-Aranda; T Siodla; L Wolski; V Calvino-Casilda; I Sobczak. The role of gold dopant in AP-Nb/MCF and AP-MCF on the Knoevenagel condensation of ethyl cyanoacetate with benzaldehyde and 2,4-dichlorobenzaldehyde. *Catalysis Today*. 325, pp. 81 - 88. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Marina Godino Ojer; Rosa María Martín Aranda; Francisco José Maldonado Hódar; Agustín Pérez Cadenas; Elena Pérez Mayoral. Developing strategies for the preparation of Co-carbon catalysts involved in the free solvent selective synthesis of aza-heterocycles. *Molecular Catalysis*. 445, pp. 223 - 231. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Dorota Kryszak; Kasia Stawicka; Marjin Trejda; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Maria Ziolk. Development of basicity in mesoporous silicas and metallosilicates. *Catalysis Science and Technology*. 7 - 22, pp. 5236 - 5248. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Alvaro Enriquez de Salamanca; Ruben Díaz Sierra; Rosa M Martin Aranda; M.J. Santos. Environmental impacts of climate change adaptation. *Environmental Impact Assessment Review*. 64, pp. 87 - 96. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Dorota Kryszak; Kasia Stawicka; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Maria Ziolk. Imidazole immobilization in nanopores of silicas and niobiosilicates SBA-15 and MCF—A new concept towards creation of basicity. *Applied Catalysis A: General*. 531, pp. 139 - 150. Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Alvaro Enriquez de Salamanca; Rosa María Martín Aranda; Ruben Díaz Sierra. Potential of land use activities to offset road traffic greenhouse gas emissions in Central Spain. *Science of the Total Environment*. 590-591, pp. 215 - 225. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



C

V

n

CURRÍCULO VÍTAE NORMALIZADO

1d4dc5edc526632868aaa27420db7ae3

- 13** Alvaro Enriquez de salamanca; Rosa María Martín Aranda; Rubén Díaz Sierra. Towards an Integrated Environmental Compensation Scheme in Spain: Linking Biodiversity and Carbon Offsets. *Journal of Environmental Assessment Policy and Management*. 19 - 2, pp. 1750006. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 14** Á. Enríquez-de-Salamanca; R.M. Martín-Aranda; R. Díaz-Sierra. Consideration of climate change on environmental impact assessment in Spain. *Environmental Impact Assessment Review*. 57, pp. 31 - 39. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84947735778&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Agata Smuszkiewicz; Jesus López Sanz; Isabela Sobczak; Maria Ziolek; Rosa María Martín Aranda; Elena Soriano Santamaria; Elena Pérez Mayoral. Mesoporous niobosilicate NbMCF modified with alkali metals in the synthesis of chromene derivatives. *Catalysis Today*. 277, pp. 133 - 142. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** V. Calvino-Casilda; M. Olejniczak; R.M. Martín-Aranda; M. Ziolek. The role of metallic modifiers of SBA-15 supports for propyl-amines on activity and selectivity in the Knoevenagel reactions. *Microporous and Mesoporous Materials*. 224, pp. 201 - 207. Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84951273229&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** N. Aider; A. Smuszkiewicz; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; R.M. Martín-Aranda; D. Halliche; S. Menad. Amino-grafted SBA-15 material as dual acid-base catalyst for the synthesis of coumarin derivatives. *Catalysis Today*. 227, pp. 215 - 222. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84900369411&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Marina Godino Ojer; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaría; Jacek Przepiorski; Rosa M. Martín Aranda. "Eco-friendly Catalytic Systems Based on MgO-Supporting Carbon Materials for the Friedländer Condensation". *ChemCatChem*. 10.1002/cctc.2014026, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; D. Omenat-Morán; C.J. Durán; R.M. Martín-Aranda; I. Matos; I. Fonseca. Acid-activated carbon materials: Cheaper alternative catalysts for the synthesis of substituted quinolines. *ChemCatChem*. 5 - 12, pp. 3736 - 3742. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84889854445&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** A. Smuszkiewicz; J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; I. Sobczak; M. Ziolek; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. Amino-grafted mesoporous materials based on MCF structure involved in the quinoline synthesis. Mechanistic insights. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. 378, pp. 38 - 46. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879204252&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** A. Smuszkiewicz; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; I. Sobczak; M. Ziolek; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. Bifunctional mesoporous MCF materials as catalysts in the Friedländer condensation. *Catalysis Today*. 218-219, pp. 70 - 75. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84888011126&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 22** I. Sobczak; M. Ziolk; E. Pérez-Mayoral; D. Blasco-Jiménez; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda. Efficient isomerization of safrole by amino-grafted MCM-41 materials as basic catalysts. *Catalysis Today*. 179 - 1, pp. 159 - 163. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84655160805&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** I. Matos; P.D. Neves; J.E. Castanheiro; E. Perez-Mayoral; R. Martin-Aranda; C. Duran-Valle; J. Vital; A.M. Botelho Do Rego; I.M. Fonseca. Mesoporous carbon as an efficient catalyst for alcoholysis and aminolysis of epoxides. *Applied Catalysis A: General*. 439-440, pp. 24 - 30. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865112868&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; M. Sturm; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; J. ?ejka. New inorganic-organic hybrid materials based on SBA-15 molecular sieves involved in the quinolines synthesis. *Catalysis Today*. 187 - 1, pp. 97 - 103. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861531533&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** C.C. Licón; J. Hurtado de Mendoza; L. Maggi; M.I. Berruga; R.M. Martín Aranda; M. Carmona. Optimization of headspace sorptive extraction for the analysis of volatiles in pressed ewes' milk cheese. *International Dairy Journal*. 23 - 1, pp. 53 - 61. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855878775&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda. Advances in metal-organic frameworks for heterogeneous catalysis. *Recent Patents on Chemical Engineering*. 4 - 1, pp. 1 - 16. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79955685266&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. Alkaline carbons as effective catalysts for the microwave-assisted synthesis of N-substituted-gamma-lactams. *Applied Catalysis A: General*. 398 - 1-2, pp. 73 - 81. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79955475120&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. Green and fast procedure to obtain N-alkylbenzimidazole derivatives under microwave activation. *Environmental Progress and Sustainable Energy*. 30 - 3, pp. 469 - 475. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80054036573&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** D. Blasco-Jiménez; I. Sobczak; M. Ziolk; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda. Amino-grafted metallosilicate MCM-41 materials as basic catalysts for eco-friendly processes. *Catalysis Today*. 152 - 1-4, pp. 119 - 125. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954314738&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** I. Matos; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; A. Zukal; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; I. Fonseca; J. ?ejka. Experimental and theoretical study of pyrazole N-alkylation catalyzed by basic modified molecular sieves. *Chemical Engineering Journal*. 161 - 3, pp. 377 - 383. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77953694401&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 31** V. Calvino-Casilda; E. Pérez-Mayoral; R.M. Martín-Aranda; Z. Zienkiewicz; I. Sobczak; M. Ziolek. Isomerization of eugenol under ultrasound activation catalyzed by alkali modified mesoporous NbMCM-41. *Topics in Catalysis*. 53 - 3-4, pp. 179 - 186. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78049268548&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** R.M. Martín-Aranda; V. Calvino-Casilda. Last decade of research in sonochemistry for green organic synthesis. *Recent Patents on Chemical Engineering*. 3 - 2, pp. 82 - 98. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78651560396&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** V. Calvino-Casilda; A.J. Lopez-Peinado; C.J. Duran-Valle; R.M. Martin-Aranda. Last decade of research on activated carbons as catalytic support in chemical processes. *Catalysis Reviews - Science and Engineering*. 52 - 3, pp. 325 - 380. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955700187&partnerID=40&md5=d039e73f8145e29b5ddd2b3cbf875505>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** L. Guerreiro; P.M. Pereira; I.M. Fonseca; R.M. Martin-Aranda; A.M. Ramos; J.M.L. Dias; R. Oliveira; J. Vital. PVA embedded hydrotalcite membranes as basic catalysts for biodiesel synthesis by soybean oil methanolysis. *Catalysis Today*. 156 - 3-4, pp. 191 - 197. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77958106234&partnerID=40&md5=91b91d78acbc67f39b01c744badc7224>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** R.M. Martín-Aranda; J. ?ejka. Recent advances in catalysis over mesoporous molecular sieves. *Topics in Catalysis*. 53 - 3-4, pp. 141 - 153. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955509141&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** S. Ferrera-Escudero; E. Perozo-Rondón; V. Calvino-Casilda; B. Casal; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; C.J. Durán-Valle. The effect of ultrasound on the N-alkylation of imidazole over alkaline carbons: Kinetic aspects. *Applied Catalysis A: General*. 378 - 1, pp. 26 - 32. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77949485327&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; D. Procházková; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. Zeolites promoting quinoline synthesis via Friedländer reaction. *Topics in Catalysis*. 53 - 19-20, pp. 1430 - 1437. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78650236897&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; I. Sobczak; M. Ziolek. Catalytic properties of alkali metal-modified oxide supports for the Knoevenagel condensation: Kinetic aspects. *Catalysis Today*. 142 - 3-4, pp. 278 - 282. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-63349092471&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** C. Gutiérrez-Sánchez; V. Calvino-Casilda; E. Pérez-Mayoral; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; M. Bejblová; J. ?ejka. Coumarins preparation by Pechmann reaction under ultrasound irradiation. Synthesis of hymecromone as insecticide intermediate. *Catalysis Letters*. 128 - 3-4, pp. 318 - 322. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859601696&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 40** E. Pérez-Mayoral; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; P. Ballesteros; A. Zuka; J. ?ejka. Green synthesis of acetals/ketals: Efficient solvent-free process for the carbonyl/hydroxyl group protection catalyzed by SBA-15 materials. *Topics in Catalysis*. 52 - 1-2, pp. 148 - 152. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77953715023&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. Microwave assisted green synthesis of long-chain 1-alkylimidazoles and medium-chain 1-alkyl-2-methylimidazoles with antiviral properties catalyzed by basic carbons. *Catalysis Letters*. 129 - 3-4, pp. 281 - 286. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-62949233122&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** F. Domínguez-Fernández; J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; D. Bek; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; J. ?ejka. Novel basic mesoporous catalysts for the Friedländer reaction from 2-Aminoaryl ketones: Quinolin-2(1H)-ones versus quinolines. *ChemCatChem*. 1 - 2, pp. 241 - 243. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952986646&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** D. Blasco-Jiménez; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; M. Ziolk; I. Sobczak. Sonocatalysis in solvent-free conditions: An efficient eco-friendly methodology to prepare N-alkyl imidazoles using amino-grafted NbMCM-41. *Catalysis Today*. 142 - 3-4, pp. 283 - 287. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-63349089348&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Z. Zienkiewicz; V. Calvino-Casilda; I. Sobczak; M. Ziolk; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. The possible use of alkali metal modified NbMCM-41 in the synthesis of 1,4-dihydropyridine intermediates. *Catalysis Today*. 142 - 3-4, pp. 303 - 307. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-63349085683&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** W.N. Lau; K.L. Yeung; R. Martín-Aranda. Knoevenagel condensation reaction between benzaldehyde and ethyl acetoacetate in microreactor and membrane microreactor. *Microporous and Mesoporous Materials*. 115 - 1-2, pp. 156 - 163. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-48349085065&partnerID=40&md5=86e6ecbcec6e9c8224f7c383efc386cf>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; M. Bejblova; J. ?ejka. Sonocatalysis and zeolites: An efficient route to prepare N-alkylimidazoles. Kinetic aspects. *Applied Catalysis A: General*. 338 - 1-2, pp. 130 - 135. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-40149111676&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** J.H. Ramirez; C.A. Costa; L.M. Madeira; G. Mata; M.A. Vicente; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda. Fenton-like oxidation of Orange II solutions using heterogeneous catalysts based on saponite clay. *Applied Catalysis B: Environmental*. 71 - 1-2, pp. 44 - 56. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33846113671&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** W.N. Lau; K.L. Yeung; X.F. Zhang; R. Martín-Aranda. Zeolite membrane microreactors and their performance. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 170 - B, pp. 1460 - 1465. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35348895589&partnerID=40&md5=366783ddb440c972f93ada60c49fdd6f>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 49** L. Costarrosa; V. Calvino-Casilda; S. Ferrera-Escudero; C.J. Durán-Valle; R.M. Martín-Aranda. Alkylolation of imidazole under ultrasound irradiation over alkaline carbons. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 6089 - 6092. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745656437&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** E. Perozo-Rondón; V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; B. Casal; C.J. Durán-Valle; M.L. Rojas-Cervantes. Catalysis by basic carbons: Preparation of dihydropyridines. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 6080 - 6083. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745645022&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** E. Perozo-Rondón; L. Costarrosa; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez. Microwave enhanced synthesis of N-propargyl derivatives of imidazole. A green approach for the preparation of fungicidal compounds. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 6067 - 6070. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745644067&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** V. Calvino-Casilda; R. Martín-Aranda; I. Sobczak; M. Ziolk. Modification of acid-base properties of alkali metals containing catalysts by the application of various supports. *Applied Catalysis A: General*. 303 - 1, pp. 121 - 130. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33645232244&partnerID=40&md5=7ecc70474a787688742bdbd10de8470a>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** E. Perozo-Rondón; R.M. Martín-Aranda; B. Casal; C.J. Durán-Valle; W.N. Lau; X.F. Zhang; K.L. Yeung. Sonocatalysis in solvent free conditions: An efficient eco-friendly methodology to prepare chalcones using a new type of amino grafted zeolites. *Catalysis Today*. 114 - 2-3, pp. 183 - 187. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33646478473&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** J. Aguado-Serrano; M.L. Rojas-Cervantes; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; V. Gómez-Serrano. Surface and catalytic properties of acid metal-carbons prepared by the sol-gel method. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 6075 - 6079. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745674954&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** L. Guerreiro; J.E. Castanheiro; I.M. Fonseca; R.M. Martín-Aranda; A.M. Ramos; J. Vital. Transesterification of soybean oil over sulfonic acid functionalised polymeric membranes. *Catalysis Today*. 118 - 1-2, pp. 166 - 171. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33749134043&partnerID=40&md5=f470cbee28bbf368089132e52caeb6a8>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** V. Calvino; M. Picallo; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; C.J. Durán-Valle. Ultrasound accelerated Claisen-Schmidt condensation: A green route to chalcones. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 6071 - 6074. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745657667&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** K.L. Yeung; X. Zhang; W.N. Lau; R. Martín-Aranda. Experiments and modeling of membrane microreactors. *Catalysis Today*. 110 - 1-2, pp. 26 - 37. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27744564129&partnerID=40&md5=f9458e850199d3a320eeaa7ede580ced>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 58** M. Alfaro-Domínguez; F.J. Híges-Rolando; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; V. Gómez-Serrano. Interaction of molten salts with a semianthracite char at 743-1173 K. Effects on chemical composition, textural properties, and reactivity in air. *Fuel Processing Technology*. 87 - 1, pp. 45 - 51. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-26444577464&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** L. Guerreiro; I. Fonseca; R.M. Martín-Aranda; A.M. Ramos; A.M. Botelho Do Rego; J. Vital. Preparation and catalytic testing of sulfonic acid functionalized activated carbons. *Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements*. 180 - 5-6, pp. 1485 - 1486. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27244432014&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** C.J. Durán-Valle; I.M. Fonseca; V. Calvino-Casilda; M. Picallo; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda. Sonocatalysis and alkaline-doped carbons: An efficient method for the synthesis of chalcones in heterogeneous media. *Catalysis Today*. 107-108, pp. 500 - 506. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-26844445720&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** R.M. Martín-Aranda; E. Ortega-Cantero; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez; M.A. Bañares-Muñoz. Ultrasound-activated Knoevenagel condensation of malononitrile with carbonylic compounds catalysed by alkaline-doped saponites. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 80 - 2, pp. 234 - 238. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-13844254152&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** W.N. Lau; X.F. Zhang; K.L. Yeung; R. Martín-Aranda. Zeolite membrane microreactor for fine chemical synthesis. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 158 B, pp. 1335 - 1342. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-30844470013&partnerID=40&md5=ed6f843a6bf04458fdf8e96965f45dce>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** X. Zhang; E.S.M. Lai; R. Martín-Aranda; K.L. Yeung. An investigation of Knoevenagel condensation reaction in microreactors using a new zeolite catalyst. *Applied Catalysis A: General*. 261 - 1, pp. 109 - 118. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1842471350&partnerID=40&md5=c63e22663d3b0cc358f8f21157bab484>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** M.L. Rojas-Cervantes; L. Alonso; J. Díaz-Terán; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; V. Gómez-Serrano. Basic metal-carbons catalysts prepared by sol-gel method. *Carbon*. 42 - 8-9, pp. 1575 - 1582. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2542489512&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** J.M. López-Pestana; J. Díaz-Terán; M.J. Avila-Rey; M.L. Rojas-Cervantes; R.M. Martín-Aranda. N-alkylation of imidazole by alkaline carbons. *Microporous and Mesoporous Materials*. 67 - 1, pp. 87 - 94. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0347051733&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** C.J. Durán-Valle; S. Ferrera-Escudero; V. Calvino-Casilda; J. Díaz-Terán; R.M. Martín-Aranda. The effect of ultrasound on the catalytic activity of alkaline carbons: Preparation of N-alkyl imidazoles. *Applied Surface Science*. 238 - 1-4 SPEC. ISS., pp. 97 - 100. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4644229420&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 67** V. Calvino-Casilda; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; S. Ferrera-Escudero; C.J. Durán-Valle. Ultrasound-promoted N-propargylation of imidazole by alkaline-doped carbons. *Carbon*. 42 - 7, pp. 1357 - 1360. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2342622202&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** S.M. Lai; R. Martín-Aranda; K.L. Yeung. Knoevenagel condensation reaction in a membrane microreactor. *Chemical Communications*. 9 - 2, pp. 218 - 219. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037245229&partnerID=40&md5=f53c549c881963e701f2135474d85a09>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** S.M. Lai; C.P. Ng; R. Martín-Aranda; K.L. Yeung. Knoevenagel condensation reaction in zeolite membrane microreactor. *Microporous and Mesoporous Materials*. 66 - 2-3, pp. 239 - 252. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0344063592&partnerID=40&md5=2549f22595f840a700520bcae605239b>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** V. Calvino-Casilda; A.J. López-Peinado; J.L.G. Fierro; R.M. Martín-Aranda. Microwave assisted N-propargylation of imidazole using alkaline promoted carbons. *Applied Catalysis A: General*. 240 - 1-2, pp. 287 - 293. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037429046&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** D.M. Nevskaja; R.M. Martín-Aranda. Nitric acid-oxidized carbon for the preparation of esters under ultrasonic activation. *Catalysis Letters*. 87 - 3-4, pp. 143 - 147. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0141952007&partnerID=40&md5=cc8e95d2e0ce348b437bd35209c2db48>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; V. Gómez-Serrano. Synthesis and characterisation of xTiO₂·(1-x)SiO₂-carbon composites. *Carbon*. 41 - 1, pp. 79 - 86. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037214290&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** R.M. Martín-Aranda; E. Ortega-Cantero; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez; M.A. Bañares-Muñoz. Sonocatalysis and basic clays. Michael addition between imidazole and ethyl acrylate. *Catalysis Letters*. 84 - 3-4, pp. 201 - 204. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036883423&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** J.M. López-Pestaña; M.J. Ávila-Rey; R.M. Martín-Aranda. Ultrasound-promoted N-alkylation of imidazole. Catalysis by solid-base, alkali-metal doped carbons. *Green Chemistry*. 4 - 6, pp. 628 - 630. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036929020&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** J. Rubio-Gómez; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.D.D. López-González; J.L.G. Fierro. Ultrasound enhanced reactions involving activated carbons as catalysts: Synthesis of α,β -unsaturated nitriles. *Carbon*. 37 - 2, pp. 213 - 219. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032631734&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** M. Alfaro-Domínguez; F.J. Higes-Rolando; V. Gómez-Serrano; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado. Interaction of molten salts with a semianthracite char at 873 K. A study by X-ray diffraction. *Energy and Fuels*. 12 - 2, pp. 289 - 297. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0347937119&partnerID=MN8TOARS>>.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 77** R.M. Martín-Aranda; M.A. Vicente-Rodríguez; J.M. López-Pestaña; A.J. López-Peinado; A. Jerez; J.D. De López-González; M.A. Bañares-Muñoz. Application of basic clays in microwave activated Michael additions: Preparation of N-substituted imidazoles. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. 124 - 2-3, pp. 115 - 121. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031563794&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 78** L.M. Madeira; R.M. Martín-Aranda; F.J. Maldonado-Hođar; J.L.G. Fierro; M.F. Portela. Oxidative dehydrogenation of n-butane over alkali and alkaline earth-promoted γ -NiMoO₄ catalysts. *Journal of Catalysis*. 169 - 2, pp. 469 - 479. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001077026&partnerID=40&md5=1ae12864bfa0cc7aa9f1575aba0737b3>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 79** F.J. Maldonado-Hođar; L.M. Madeira; M.F. Portela; R.M. Martín-Aranda; F. Freire. Oxidative dehydrogenation of butane: Changes in chemical, structural and catalytic behavior of Cs-doped nickel molybdate. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. 111 - 3, pp. 313 - 323. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030601464&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 80** L.M. Madeira; F.J. Maldonado-Hođar; M.F. Portela; F. Freire; R.M. Martín-Aranda; M. Oliveira. Oxidative dehydrogenation of n-butane on Cs doped nickel molybdate: Kinetics and mechanism. *Applied Catalysis A: General*. 135 - 1, pp. 137 - 153. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-16144367984&partnerID=40&md5=da132d51906a1ae96adb9c9738134f08>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 81** R.M. Martín-Aranda; M.F. Portela; L.M. Madeira; F. Freire; M. Oliveira. Effect of alkali metal promoters on nickel molybdate catalysts and its relevance to the selective oxidation of butane. *Applied Catalysis A, General*. 127 - 1-2, pp. 201 - 217. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-51849107688&partnerID=40&md5=6ec9a6952a25a3b1318c54aeb9d635af>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 82** C. Hontoria-Lucas; A.J. López-Peinado; J.d.D. López-González; M.L. Rojas-Cervantes; R.M. Martín-Aranda. Study of oxygen-containing groups in a series of graphite oxides: Physical and chemical characterization. *Carbon*. 33 - 11, pp. 1585 - 1592. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029488472&partnerID=40&md5=e176dd55cb72baee9f4a58c5245566bf>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 83** R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; J.d.D. López-González. Selective N-propargylation of imidazole under microwave irradiation using some magnesium oxides as catalysts. *Catalysis Letters*. 25 - 3-4, pp. 385 - 392. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000811377&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 84** M.L. Rojas -Cervantes; R.M. Martín -Aranda; A.J. López -Peinado; J.D.D. López -Gonzalez. ZrO₂ obtained by the sol-gel method: influence of synthesis parameters on physical and structural characteristics. *Journal of Materials Science*. 29 - 14, pp. 3743 - 3748. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028464472&partnerID=40&md5=c06eb51a697e1daba09f12027bbe8673>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 85** R.M. Martín-Aranda; M.L.R. Cervantes; A.J. López-Peinado; J. de D. López-Gonzalez. Alkaline carbons as base catalysts: Alkylation of imidazole with alkyl halides. *Journal of Molecular Catalysis*. 85 - 2, pp. 253 - 264. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027698601&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** A. Corma; R.M. Martín-Aranda. Application of solid base catalysts in the preparation of prepolymers by condensation of ketones and malononitrile. *Applied Catalysis A, General*. 105 - 2, pp. 271 - 279. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027700795&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** J. De D. L. López-González; A. L. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-cervantes. Characterization of basic sites of alkaline carbons by Knoevenagel condensation. *Carbon*. 31 - 8, pp. 1231 - 1236. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027837682&partnerID=40&md5=ec45fe5201e3795e5fd67ba912cac339>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** F. Farina; M.V. Martín; R.M. Martín-Aranda; A.M. De Guereñu. Pseudoesters and derivatives. XXXI. Synthesis of 4-ethylthio-, 5-ethylsulfinyl- and 5-ethylsulfonylfuran-2(5H)-ones. *Synthetic Communications*. 23 - 4, pp. 459 - 472. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027522674&partnerID=40&md5=277661de8704b6683c6b6b0d466d965e>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** A. Corma; V. Fornés; R.M. Martín-Aranda; F. Rey. Determination of base properties of hydrotalcites: Condensation of benzaldehyde with ethyl acetoacetate. *Journal of Catalysis*. 134 - 1, pp. 58 - 65. 1992. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-44049114869&partnerID=40&md5=b7e8662b7c4f746ef4751c6a30255e28>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** A. Corma; R.M. Martín-Aranda. Alkaline-substituted sepiolites as a new type of strong base catalyst. *Journal of Catalysis*. 130 - 1, pp. 130 - 137. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000261278&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** A. Corma; R.M. Martín-Aranda; F. Sánchez. Zeolites as Base Catalysts. Preparation of Calcium Antagonists Intermediates by Condensation of Benzaldehyde with Ethyl Acetoacetate. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 59 - C, pp. 503 - 511. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000058287&partnerID=40&md5=d2a703c091eaac43b337a1f5ef9f6942>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** A. Corma; V. Fornés; R.M. Martín-Aranda; H. García; J. Primo. Zeolites as base catalysts: Condensation of aldehydes with derivatives of malonic esters. *Applied Catalysis*. 59 - 1, pp. 237 - 248. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025698324&partnerID=40&md5=c03c4b0ac20d59ae0869c51e3668396d>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** A. Corma; R.M. Martín-Aranda; F. Sánchez. Zeolites as base catalysts: Condensation of benzaldehyde derivatives with activated methylenic compounds on Germanium-substituted faujasite. *Journal of Catalysis*. 126 - 1, pp. 192 - 198. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001477171&partnerID=40&md5=6528457c7e24b02bdf0b62054eb50796>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 94** R.M Martin-Aranda; V Calvino-Casilda; K Stawicka; D Kryszak. Imidazole Immobilization in Nanopores of SBA-15 and MCF – a New Concept Towards Creation of Basicity. *Catalysis A: General*. 531, pp. 139 - 150. Elsevier,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Maria Elena Pérez Mayoral; Agata Smuszkiewicz; Jesús López Sanz; Maria Ziolek; Rosa María Martín Aranda; Elena Soriano Santamaria; Isabela Sobczak. Mesoporous niobiosilicate NbMCF modified with alkali metals in the synthesis of chromene derivatives. *CATALYSIS TODAY*.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Colaboraciones en Ciencias de la Naturaleza: Entrevista a José Ignacio Monreal Bueno, fiscal de medio ambiente de Tarragona. revista 100cias@uned. 10, pp. 106 - 108. 2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 97** Jose Ignacio Monreal Bueno. Contaminación marina por hidrocarburos: aspectos de práctica jurídico-penal y soluciones químico-ambientales. *Ambiente y Medio*. 5, pp. 32 - 38. UNED, 2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Semblanzas de científicas y científicos españoles: La profesora María Vallet Regí, galardonada con el II Premio Julio Peláez a mujeres pioneras en las ciencias físicas, químicas y matemáticas. revista 100cias@uned. 10, pp. 182 - 185. 2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Ruben Díaz Sierra; Alvaro Enriquez de Salamanca; Rosa M Martín Aranda; Jose Ignacio Monreal Bueno. La contaminación lumínica: efectos, retos y soluciones. *Revista 100cias@uned*. 8, pp. 62 - 68. UNED, 2015.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 100** Vanesa Calvino Casilda; Rosa M Martín Aranda; Antonio Jose López Peinado. Catálisis heterogénea y radiación microondas, una tecnología alternativa para un desarrollo sostenible.1, pp. 116 - 121. 2008.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 101** El rincón de las aficiones: Química y ciencia-ficción, realidad en la ficción. revista 100cias@uned. UNED, 2007.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Enseñanza de las Ciencias: El wolframio: elemento químico español. Juan José y Fausto Elhuyar, sus descubridores. *Revista 100cias@uned*. pp. 117 - 121. UNED, 2007.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Enseñanza de las Ciencias: El wolframio: elemento químico español. Juan José y Fausto Elhuyar, sus descubridores. revista 100cias@uned. pp. 117 - 121. UNED, 2007.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Enseñanza de las Ciencias: El platino, metal descubierto por el español Antonio de Ulloa. revista 100cias@uned. 2006.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Enseñanza de las ciencias y perspectivas de futuro profesional: Cada cosa en su sitio. Mendeleiev y la tabla periódica. 2004.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista



- 106** Dos nuevos Doctores Honoris Causa a propuesta de la Facultad de Ciencias: Avelino Corma Canós y María Cascales Angosto. revista 100cias@uned. pp. 63 - 67.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Premio Nobel de Química 2008. Revista 100cias@uned. pp. 104 - 108. UNED,
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Semblanzas de científicas y científicos españoles: Avelino Corma Canós. revista 100cias@uned. UNED,
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Virginia Muelas Ramos; Rocio Muñoz Mansilla; Vanesa Calvino Casilda; Eugenio Muñoz Camacho; Ivan Santos López; Rosa María Martín Aranda. Ch. 12. Photo-Fenton oxidation technology for the treatment of wastewater. Inorganic Pollutants in wastewater. Methods of analysis and treatment. 6, pp. 370 - 419. Materials research Forum, LLC, USA, 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 110** Vanesa Calvino Casilda; Maria Elena Pérez Mayoral; Antonio José López Peinado; Rosa María Martín Aranda. LATEST RESEARCH IN THE SYNTHESIS OF 1,4-DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES UNDER GREENER REACTION CONDITIONS. New Research on Dihydropyridines. Series: Chemistry Research and Applications. ISBN: 978-1-63485-604-1. pp. 39 - 86. Series: Chemistry Research and Applications, Nova Science Publishers, Inc., 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 111** Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaría; Rosa M Martín Aranda; Francisco José Maldonado Hódar. Mesoporous Catalytic Materials and Fine Chemistry. Comprehensive Guide for Mesoporous Materials. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 112** M. Carmen Ortega Navas; Rosa M Martín Aranda; Rocio Muñoz Mansilla; Fernando Latorre Torres. Electronic logistic for sustainable distance education: the new on-site virtualization of evaluation documents. Peter Lang Series-Sustainable Education. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Elena Pérez Mayoral; Vanesa Calvino Casilda; Marina Godino Ojer; Rosa M Martín Aranda; Antonio José López Peinado. Porous catalytic systems in the synthesis of bioactive heterocycles and related compounds,. Biologically Relevant Heterocycles. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 114** Rosa M Martín Aranda. Green Solvents for pharmaceutical industry. Green Solvents Vol. I - Properties and Applications in Chemistry. 1, pp. 147 - 173. Springer ISBN: 9400717113, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 115** Vanesa Calvino Casilda; Antonio José López Peinado; Rosa María Martín Aranda; Elena Pérez Mayoral. Nanotoxicity. Nanocatalysts: Applications and technology. CRC Press- Francis & Taylor Group, 2019.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 116** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; W.N. Lau; X.F. Zhang; K.L. Yeung. Sonocatalysis in solvent free conditions: An efficient eco-friendly methodology to prepare N-alkyl imidazoles using zeolites. Studies in Surface Science and Catalysis. 158 B, pp. 1985 - 1992. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-30844457741&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 117** T. Klimova; Y. Huerta; M.L. Rojas Cervantes; R.M. Martín Aranda; J. Ramírez. Control of porosity and surface area in TiO₂-Al₂O₃ mixed oxides supports by means of ammonium carbonate. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 91 - C, pp. 411 - 420. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0012311254&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 118** E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; V. Calvino-Casilda; ML Rojas-Cervantes; Rosa María Martín Aranda. Silica-based nanocatalysts in the C-C and C-heteroatom bond forming cascade reactions for the synthesis of biologically active heterocyclic scaffolds. *Catalysis Today*. 285, pp. 65 - 88. Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
- 119** A Vinu; R.M. Martín-Aranda; B.M. Reddy; J.S. Chang. preface. *Catalysis Today*. 324, pp. 1 - 2. elsevier, 2019.
Tipo de producción: prefacio **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Estudio instrumental de plaguicidas multiresiduo de plaguicidas en vegetales mediante GC/MS”
Nombre del congreso: 2º Congreso de Espectrometría de Masa
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 05/11/2014
Fecha de finalización: 06/11/2014
1; Francisco Mocholí Castelló; Liliana Bonetto Rocchia; Oscar Martos Malpesa.
- 2** **Título del trabajo:** Eco-friendly Synthesis of 2-Amino-4H-chromenes Catalyzed by Niobium Mesoporous Cellular Foams (NbMCF)
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Five Group Elements
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 24/06/2014
Fecha de finalización: 27/06/2014
Entidad organizadora: UMA-UNED
1; Agata Smuszkiewicz; Marina Godino Ojer; Jesus López Sanz; Elena Pérez Mayoral; Isabela Sobzack; <antonio José López Peinado; Maria Ziolek; Rosa M Martín Aranda.
- 3** **Título del trabajo:** BASIC MESOPOROUS CATALYTIC SYSTEMS FOR THE SYNTHESIS OF COUMARINS
Nombre del congreso: School of Molecular Sieves, Catalysis
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 17/03/2014
Fecha de finalización: 19/03/2014
Agata Smuszkiewicz; Marina Godino Ojer; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Antonio José López Peinado; Rosa M Martín Aranda.
- 4** **Título del trabajo:** CATALYTIC BEHAVIOUR OF AMINO-GRAFTED MESOPOROUS MATERIALS IN THE SYNTHESIS OF BIOACTIVE HETEROCYCLES
Nombre del congreso: 45th symposium of catalysis
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 04/11/2013
Fecha de finalización: 06/11/2013

Entidad organizadora: Academia de Ciencias Checa
Agata Smuszkiewicz; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Rosa M Martín Aranda.

5 Título del trabajo: SUPER-BASIC CARBONS PROMOTING THE SYNTHESIS OF QUINOLINES VIA FRIEDLÄNDER CONDENSATION

Nombre del congreso: 45th symposium of catalysis

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 04/11/2013

Fecha de finalización: 06/11/2013

Entidad organizadora: Academia de Ciencias Checa

Ciudad entidad organizadora: Praga,

Marina Godino Ojer; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Jacek Przepiórski; Rosa M Martín Aranda; Antonio José López Peinado.

6 Título del trabajo: CARBONES BÁSICOS ACTIVADOS CON MgO ÚTILES EN LA SÍNTESIS DE QUINOLINAS

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón, GEC 2013

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 20/10/2013

Fecha de finalización: 23/10/2013

Entidad organizadora: GEC

Ciudad entidad organizadora: Madrid,

Marina Godino Ojer; Elena Pérez Mayoral; Jacek Przepiórski; Rosa M Martín Aranda; Antonio José López Peinado.

7 Título del trabajo: CONDENSACIÓN DE FRIEDLÄNDER CATALIZADA POR CARBONES ÁCIDOS MICROPOROSOS

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón, GEC 2013

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 20/10/2013

Fecha de finalización: 23/10/2013

Entidad organizadora: GEC

Ciudad entidad organizadora: Madrid,

Marina Godino Ojer; Jesus López Sanz; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Rosa M Martín Aranda; Carlos Javier Durán Valle.

8 Título del trabajo: In situ Fabrication of Freestanding ZIF-8 Membrane in Microchannel for Knoevenagel condensation Reaction

Nombre del congreso: 11th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 07/07/2013

Fecha de finalización: 11/07/2013

X Q Chen; T N Ng; King L Yeung; Elena Pérez Mayoral; Antonio José López Peinado; Rosa M Martín Aranda.

9 Título del trabajo: Activated carbons loaded with Mgo catalyzing the synthesis of quinolines

Nombre del congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis

Ciudad de celebración: Segovia, España

Fecha de celebración: 16/06/2013

Fecha de finalización: 19/06/2013

Ciudad entidad organizadora: Segovia,

1; Marina Godino Ojer; Jesus López Sanz; Elena Pérez Mayoral; Jacek Przepiórski.



- 10 Título del trabajo:** Amino-grafted SBA-15 materials as basic catalysts for synthesis of coumarin derivatives
Nombre del congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 16/06/2013
Fecha de finalización: 19/06/2013
Entidad organizadora: UNED-CSIC
Ciudad entidad organizadora: Segovia,
Nadia Aider; Agata Smuszkiewicz; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Rosa M Martín Aranda; Djamila Halliche.
- 11 Título del trabajo:** SBA-15 modified with organic amino moieties as efficient basic catalysts in the synthesis of coumarins”
Nombre del congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 16/06/2013
Fecha de finalización: 19/06/2013
Entidad organizadora: UNED-CSIC
Ciudad entidad organizadora: Segovia,
Agata Smuszkiewicz; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Rosa M Martín Aranda; Antonio José López Peinado.
- 12 Título del trabajo:** Amino grafted SBA-15 efficiently catalyzing the synthesis of coumarins. Experimental and Theoretical study”
Nombre del congreso: Symposium in Honour of Prof. Ramoa Ribeiro. Catalysis: from the active site to the Process
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 10/2012
Fecha de finalización: 10/2012
N. Aider; Elena Pérez Mayoral; E. Soriano; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; J. Cejka; D. Halliche; S. Dellah.
- 13 Título del trabajo:** Basic mesoporous materials based on MCF estructura involved in the quinoline synthesis. Mechanistic insights”
Nombre del congreso: Symposium in Honour of Prof. Ramoa Ribeiro. Catalysis: from the active site to the Process
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 10/2012
Fecha de finalización: 10/2012
Agata Smuszkiewicz; Elena Pérez Mayoral; E. Soriano; I. Sobczak; M. Ziolek; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.
- 14 Título del trabajo:** Bifunctional MCF Materials Involved in the Synthesis of Substituted Quinolines
Nombre del congreso: XLIV Polish Annual Conference on Catalysis
Ciudad de celebración: Cracoia, Polonia
Fecha de celebración: 12/03/2012
Fecha de finalización: 16/03/2012
Entidad organizadora: Universidad de Cracovia



Ciudad entidad organizadora: Cracovia,

Agata Smuszkiewicz; Jesus López Sanz; Elena Pérez Mayoral; Isabela Sobzack; Rosa M Martín Aranda; Maria Ziolk.

15 Título del trabajo: Renewable raw materials for advanced applications”

Nombre del congreso: World Congress on Sustainable Technologies

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/2011

Fecha de finalización: 11/2011

M.A. Luengo; M. Yates; M. Ramos; J.L. Salgado; Rosa María Martín Aranda; F. Plou; L. López-Sanz; R. Lozano-Pirrongelli; E. Sáez-Rojo; D. Huerta-Arribas; L. González-Gil; A.M. Martínez-Serrano; M. Díaz; . Vega-Argomaniz; S. Nogales; E. Alonso; E. Ruiz-Hitzky.

16 Título del trabajo: Carbones básicos como catalizadores en reacciones de isomerización de eugenol”

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/2011

N. Aider; D. Halliche; R. Muñoz-Mansilla; V. Calvino- Casilda; E. Perez-Mayoral; R.M. Martin-Aranda; A. Lopez-Peinado.

17 Título del trabajo: Carbones ácidos: excelentes catalizadores en la síntesis de quinolinas con actividad biológica”

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 10/2011

Jesus Lopez Sanz; Elena Perez Mayoral; Rosa Maria Martin Aranda; Carlos Duran Valle; Antonio J. Lopez Peinado.

18 Título del trabajo: Biomass valorisation as renewable raw materials

Nombre del congreso: International Biomass Valorization Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Utrecht, Hong Kong

Fecha de celebración: 09/2011

Fecha de finalización: 09/2011

M.A. Luengo; M. Yates; M. Ramos; J.L. Salgado; Rosa María Martín Aranda; F. Plou; L. López-Sanz; R. Lozano-Pirrongelli; E. Sáez-Rojo; D. Huerta-Arribas; L. González-Gil; A.M. Martínez-Serrano; M. Díaz; L. Vega-Argomaniz; S. Nogales; E. Alonso.

19 Título del trabajo: A green route to cinnamic acids by ultrasound assisted Doebner reaction”

Nombre del congreso: A green route to cinnamic acids by ultrasound assisted Doebner reaction”

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Liblice, República Checa

Fecha de celebración: 06/2011

Fecha de finalización: 06/2011



M.A. Rodríguez-García; J. López-Sanz; Vanesa Calvino Casilda; Elena Pérez Mayoral; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda.

- 20** **Título del trabajo:** Catalytic safrol isomerization by amino-grafted MCM-41 materials as basic catalysts”
Nombre del congreso: 4th Czech-Italian-Spanish Workshop onMolecular Sieves and Catalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Liblice, República Checa
Fecha de celebración: 06/2011
Fecha de finalización: 06/2011
M. Ziolk; I. Sobczak; D. Blasco-Jiménez; Elena Pérez Mayoral; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda.
- 21** **Título del trabajo:** Nuevos materiales híbridos inorgánico-orgánicos útiles en la síntesis de quinolinas: tamices moleculares SBA-15 funcionalizados”
Nombre del congreso: SECAT 2011-Reunión de la Sociedad Española de Catálisis. SECAT 11
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 06/2011
Jesus Lopez Sanz; Marina Surm; Elena Perez Mayoral; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.
- 22** **Título del trabajo:** Environmentally benign route for isomerization of olefins using activated carbons as base catalysts”
Nombre del congreso: Structure performance relationship in functional materials: catalysis, electrochemistry and surfactants” COST Action D36 Final Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 05/2011
Fecha de finalización: 05/2011
M.A. Rodríguez-García; J. López-Sanz; Elena Pérez Mayoral; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; Vanesa Calvino Casilda.
- 23** **Título del trabajo:** New inorganic-organic hybrids materials based on SBA-15 molecular sieves involved in the quinolines synthesis”
Nombre del congreso: Structure performance relationship in functional materials: catalysis, electrochemistry and surfactants” COST Action D36 Final Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 05/2011
Fecha de finalización: 05/2011
J. López-Sanz; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; J. Cejka.
- 24** **Título del trabajo:** Intermedios de química fina y materiales renovables a partir de residuos agroindustriales. Ecomateriales”
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 10
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/2010



1; M.A. Martin-Luengo; M.Yates; M.Ramos; J.L. Salgado; Rosa M. Martin Aranda; F. Plou; Jesus Lopez Sanz; R. Lozano-Pirrogelli; E. Saez-Rojo; D. Huerta-Arribas; E. Alonso; L. Gonzalez-Gil; A.M. Martinez-Serrano; E. Ruiz-Hitzky.

25 Título del trabajo: Molecular sieves for Friedländer reaction”

Nombre del congreso: 16 th International Zeolite Conference joint with the 7th International Mesosstructured Materials Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sorrento, Italia

Fecha de celebración: 07/2010

Fecha de finalización: 07/2010

J. López-Sanz; Elena Pérez Mayoral; N. Filoka; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; J. Cejka.

26 Título del trabajo: Zeolites Promoting Quinoline Synthesis via friedlander reaction”

Nombre del congreso: Zeolite workshop, Challenges in zeolite synthesis and catalysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Liblice, República Checa

Fecha de celebración: 07/2010

Fecha de finalización: 07/2010

J. López-Sanz; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.

27 Título del trabajo: Efficient synthesis of N-alkyl pyrazoles catalyzed by basic modified molecular sieves”

Nombre del congreso: Europacat 09.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 08/2009

Fecha de finalización: 09/2009

I. Matos; Elena Pérez Mayoral; E. Soriano; A. Zúkal; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; I. Fonseca; J. ?ejka.

28 Título del trabajo: Hydrotalcites and ultrasound: efficient isomerization of eugenol”

Nombre del congreso: Europacat 09

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 08/2009

Fecha de finalización: 09/2009

J. Lopez Sanz; E. Perozo-Rondon; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; B. Casal; M. A. Martin-Luengo.

29 Título del trabajo: Ultrasound Knoevenagel-Doebner condensation on basic activated carbons”

Nombre del congreso: Europacat 09

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 08/2009

Fecha de finalización: 09/2009



J. López-Sanz; F. Domínguez-Fernández; Elena Pérez Mayoral; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; C. J. Durán-Valle.

30 Título del trabajo: Al-SBA-15 and (Cs)Al-SBA-15 as efficient catalysts for acetalation reaction”

Nombre del congreso: ABC-6. World Congress on Acid and base catalysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Genova, Italia

Fecha de celebración: 05/2009

Fecha de finalización: 05/2009

F. Domínguez-Fernández; Elena Pérez Mayoral; A. Zukal; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; J. ?ejka.

31 Título del trabajo: Isomerization of eugenol under ultrasound activation using hydrotalcites as base catalysts

Nombre del congreso: ABC-6. World Congress on Acid and base catalysis.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Genova, Italia

Fecha de celebración: 05/2009

Fecha de finalización: 05/2009

J. López-Sanz; E. Perozo-Rondón; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; B. Casal; M. A. Martín-Luengo.

32 Título del trabajo: Ultrasound Knoevenagel-Doebner condensation on basic activated carbons”

Nombre del congreso: ABC-6. World Congress on Acid and base catalysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Genova, Italia

Fecha de celebración: 05/2009

Fecha de finalización: 05/2009

J. López-Sanz; F. Domínguez-Fernández; Elena Pérez Mayoral; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; C. J. Durán-Valle.

33 Título del trabajo: Solid base supports for fine chemicals reactions activated by focalized MW. A contribution to Green Chemistry”

Nombre del congreso: Fist International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tours, Francia

Fecha de celebración: 03/2009

Fecha de finalización: 03/2009

B. Casal; E. Perozo-Rondón; M.A. Martín-Luengo; Rosa María Martín Aranda.

34 Título del trabajo: Green Catalysis on Molecular Sieves”

Nombre del congreso: IUMRS, ICA 2008, The IUMRS International Conference in Asia 2008

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Nagoya, Japón

Fecha de celebración: 12/2008

Fecha de finalización: 12/2008



J. Cejka; Elena Pérez Mayoral; H. Balcar; Rosa María Martín Aranda; M. Bejblová.

- 35** **Título del trabajo:** N-Alkylation of five-membered nitrogen heterocycles catalyzed by basic mesoporous materials”
Nombre del congreso: 40th Symposium on Catalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 11/2008
Fecha de finalización: 11/2008
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
I. Matos; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; I. Fonseca; A. Zukal; J. ?ejka.
- 36** **Título del trabajo:** Sonocatalysis and Green Chemistry: synthesis of coumarins for the preparation of insecticides”
Nombre del congreso: 40th Symposium on Catalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 11/2008
Fecha de finalización: 11/2008
C. Gutiérrez-Sánchez; Vanesa Calvino Casilda; Elena Pérez Mayoral; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda.
- 37** **Título del trabajo:** The influence of immobilization method on the properties of amine-MCM-41 and amine-SBA-15 containing various T atoms”
Nombre del congreso: 4th INTERNATIONAL FEZA CONFERENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 09/2008
Fecha de finalización: 09/2008
D. Blasco-Jiménez; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; I. Sobczak; M. Ziolk.
- 38** **Título del trabajo:** The influence of immobilization method on the properties of amine-MCM-41 and amine-SBA-15 containing various T atoms”
Nombre del congreso: IMM 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Namur, Bélgica
Fecha de celebración: 09/2008
Fecha de finalización: 09/2008
D. Blasco-Jiménez; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; I.Sobczak; M. Ziolk.
- 39** **Título del trabajo:** Green synthesis of acetals/ketals: efficient solvent-free process for the carbonyl/hydroxyl group protection catalyzed by SBA-15 materials”
Nombre del congreso: KZA International Workshop 2008 Recent Progresses and Perspectives in Nanoporous and Mesoporous Materials”
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seoul, Kazajstán
Fecha de celebración: 07/2008



Fecha de finalización: 07/2008

Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; P. Ballesteros; A. Zuka; J. ? ejka.

40 Título del trabajo: Alquilación de imidazol sobre sepiolitas básicas activadas por irradiación de microondas. Una contribución a la Química Verde”

Nombre del congreso: XXI SICAT (Simposio Iberoamericano de Catálisis)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Benalmádena, España

Fecha de celebración: 06/2008

Fecha de finalización: 06/2008

E. Perozo-Rondón; Rosa María Martín Aranda; M.A. Martín-Luengo; B. Casal.

41 Título del trabajo: An eco-friendly sonocatalytic synthesis of N-alkylimidazoles over zeolites”

Nombre del congreso: XXI SICAT (Simposio Iberoamericano de Catálisis)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Benalmádena, España

Fecha de celebración: 06/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; M. Bejlová; J. Cejka.

42 Título del trabajo: Coumarins fast preparation by Pechmann reaction under ultrasound irradiation”

Nombre del congreso: XXI SICAT (Simposio Iberoamericano de Catálisis)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Benalmádena, España

Fecha de celebración: 06/2008

Fecha de finalización: 06/2008

C. Gutiérrez-Sánchez; Vanesa Calvino Casilda; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; M. Bejlová; J. Cejka.

43 Título del trabajo: Influencia del método de inmovilización de aminas y su tamaño en las propiedades de derivados de MCM-41 y SBA-15”

Nombre del congreso: XXI SICAT (Simposio Iberoamericano de Catálisis)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Benalmádena, España

Fecha de celebración: 06/2008

Fecha de finalización: 06/2008

D. Blasco-Jiménez; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; M. Ziolk; I. Sobczak.

44 Título del trabajo: Microwave assisted green synthesis of Long Chain N-Alkylimidazoles and Medium Chain N-Alkyl-2-methylimidazoles with antiviral properties catalyzed by basic carbons”

Nombre del congreso: International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC), on occasion of 60th birthday of Prof. J. L. G. Fierro

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 06/2008



Fecha de finalización: 06/2008

Vanessa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.

- 45 Título del trabajo:** Synthesis of coumarins by Pechmann reaction under ultrasound irradiation over zeolite catalysts”
Nombre del congreso: Internacional symposium on Catalysis for Clear Energy and Sustainable Chemistry” CCESC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 06/2008
Fecha de finalización: 06/2008
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
C. Gutiérrez-Sánchez; Vanesa Calvino Casilda; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; M. Bejblová; J. Cejka.
- 46 Título del trabajo:** Catalytic activity of alkali metal modified NbMCM-41 in the synthesis of 1,4-dihydropyridine intermediates”
Nombre del congreso: 6th International Symposium on GROUP FIVE ELEMENTS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/2008
Fecha de finalización: 05/2008
Ciudad entidad organizadora: Poznan, Polonia
Z. Zienkiewicz; Vanesa Calvino Casilda; I.Sobczak; M.Ziolek; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.
- 47 Título del trabajo:** Catalytic properties of alkali metal modified silica, alumina, niobia supports for the Knoevenagel condensation. Kinetic aspects”
Nombre del congreso: 6th International Symposium on GROUP FIVE ELEMENTS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/2008
Fecha de finalización: 05/2008
Ciudad entidad organizadora: Poznan, Polonia
D. Blasco-Jiménez; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; I. Sobczak; M. Ziolek.
- 48 Título del trabajo:** Aldol-type reactions over alkali metal modified mesostructured silicates, SiMCM-41”
Nombre del congreso: XXXIX Symposium on Catalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 11/2007
Fecha de finalización: 11/2007
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
Vanessa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; Z.Zienkiewicz; , I.Sobczak; M. Ziolek.
- 49 Título del trabajo:** An alternative route for the Pechmann reaction under microwaves activation”
Nombre del congreso: XXXIX Symposium on Catalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 11/2007
Fecha de finalización: 11/2007



Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa

C. Gutiérrez-Sánchez; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; M. Bejblová; J. ?ejka.

50 Título del trabajo: Creation of highly effective basic centres in silica and alumina mesoporous molecular sieves”

Nombre del congreso: The 15th International Zeolite Conference (15th IZC)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 08/2007

Fecha de finalización: 08/2007

Ciudad entidad organizadora: Beijing, China

M. Michalowska; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; I. Sobczak; M. Ziolk.

51 Título del trabajo: Creation of highly effective basic centres in silica and alumina mesoporous molecular sieves”

Nombre del congreso: The 15th International Zeolite Conference (15th IZC)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 08/2007

Fecha de finalización: 08/2007

Ciudad entidad organizadora: Beijing, China

M. Michalowska; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; I. Sobczak; M. Ziolk.

52 Título del trabajo: Hydrotalcites: solid base supports for Claisen-Schmidt condensation activated by focalized microwaves”

Nombre del congreso: The EUROPACAT VIII Conference 2007

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 08/2007

Fecha de finalización: 08/2007

Ciudad entidad organizadora: Turku, Finlandia

E. Perozo-Rondón; Rosa María Martín Aranda; B. Casal; M.A. Martin-Luengo.

53 Título del trabajo: Knoevenagel condensation catalyzed by alkali metal modified mesostructured silicates and metalosilicates”

Nombre del congreso: The EUROPACAT VIII Conference 2007

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 08/2007

Fecha de finalización: 08/2007

Ciudad entidad organizadora: Turku, Finlandia

Vanesa Calvino Casilda; Z. Zienkiewicz; M. Michalowska; Rosa María Martín Aranda; I.Sobczak; M. Ziolk.

54 Título del trabajo: Sulfonic Acid Functionalized Activated Carbons For the Preparation of Coumarins Under Microwave Activation”

Nombre del congreso: The EUROPACAT VIII Conference 2007

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 08/2007

Fecha de finalización: 08/2007



Ciudad entidad organizadora: Turku, Finlandia

Vanesa Calvino Casilda; S. Ferrera-Escudero; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; A. Botet-Jiménez; C.J. Durán-Valle.

- 55 Título del trabajo:** Zeolite membrane microreactors and their performance”
Nombre del congreso: The 15th International Zeolite Conference (15th IZC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 08/2007
Fecha de finalización: 08/2007
Ciudad entidad organizadora: Beijing, China
W.N. Lau; K.L. Yeung; X.F. Zhang; Rosa María Martín Aranda.
- 56 Título del trabajo:** Modified sepiolites: solid base supports for fine chemicals reactions activated by focalizad MW”
Nombre del congreso: Euroclay 07
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 07/2007
Fecha de finalización: 07/2007
Ciudad entidad organizadora: Aveiro, Portugal
E. Perozo-Rondón; Rosa María Martín Aranda; B. Casal; M.A. Martín-Luengo.
- 57 Título del trabajo:** Porosity of chemically crosslinked poly(N-vinylimidazole)”
Nombre del congreso: European Polymer Congress 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 07/2007
Fecha de finalización: 07/2007
Ciudad entidad organizadora: Portoroz, Eslovenia
E. Vaganova; S. Yitzchaik; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; I. E. Pacios; I. F. Pierola.
- 58 Título del trabajo:** Catalysis by alkali modified mesoporous MCM-41. Preparation of calcium-antagonist intermediates”
Nombre del congreso: II Internacional Congress of Energy and Environment Engineering and Management, IICIEEM2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 06/2007
Fecha de finalización: 06/2007
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España
Z. Zienkiewicz; I. Sobczak; M. Ziolk; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; A. Macías-García.
- 59 Título del trabajo:** Green shynthesis of 1,4-dihydropyridines intermediates catalized by alkali modified mesoporous NbMCM-41”
Nombre del congreso: 2nd Czech-Italian Workshop on Catalysis and Zeolites
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 06/2007
Fecha de finalización: 06/2007



Ciudad entidad organizadora: Trest, República Checa

Vanesa Calvino Casilda; Z.Zienkiewicz; Rosa María Martín Aranda; I. Sobczak; M.Ziolek.

- 60 Título del trabajo:** Hydrotalcites: solid base for selective n-alkylation of imidazol derivatives activated by focalized mw. serve as potential precursors in farmaceutical chemicals reactions”
Nombre del congreso: 2nd Czech-Italian Workshop on Catalysis and Zeolites
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 06/2007
Fecha de finalización: 06/2007
Ciudad entidad organizadora: Trest, República Checa
E. Perozo-Rondón; Rosa María Martín Aranda; R.M. Martin-Aranda; M.A. Martin-Luengo.
- 61 Título del trabajo:** Sufonic acid functionalised activated carbons as catalysts in the preparation of coumarins”
Nombre del congreso: 2nd Czech-Italian Workshop on Catalysis and Zeolites
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 06/2007
Fecha de finalización: 06/2007
Ciudad entidad organizadora: Trest, República Checa
Vanesa Calvino Casilda; S. Ferrera-Escudero; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; A. Botet-Jiménez; C.J. Durán-Valle.
- 62 Título del trabajo:** Knoevenagel Condensation Reactions in Microreactors:
Nombre del congreso: IZMM2007 .
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
W. N. Lau; K. L. Yeung; Rosa María Martín Aranda.
- 63 Título del trabajo:** Green Chemistry: An efficient preparation of 1,4-dihydropiridine intermediates under solvent free conditions”
Nombre del congreso: Green Solvents for Processes. DECHEMA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 10/2006
Fecha de finalización: 10/2006
Ciudad entidad organizadora: Lago Constanza, Alemania
M. Michalowska; I. Sobczak; M. Ziolek; Vanesa Calvino Casilda; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda.
- 64 Título del trabajo:** Use of focalized microwave irradiation for rapid and green synthesis of trans-chalcone”
Nombre del congreso: Green Solvents for Processes. DECHEMA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 10/2006
Fecha de finalización: 10/2006
Ciudad entidad organizadora: Lago Constanza, Alemania



E. Perozo-Rondón; M.A. Martín-Luengo; B. Casal; Rosa María Martín Aranda; M. Yates.

- 65** **Título del trabajo:** Fenton's oxidation of Orange II solutions using heterogeneous catalysts based on saponite clay"
Nombre del congreso: EAAPO-1
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 09/2006
Fecha de finalización: 09/2006
Ciudad entidad organizadora: Chania, Grecia
J. Herney Ramirez; C. A. Costa; L. M. Madeira; G. Mata; M. A. Vicente; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa María Martín Aranda.
- 66** **Título del trabajo:** Sonocatalysis and basic carbons: An ecofriendly methodology for the synthesis of chalcones"
Nombre del congreso: 4th EFCATS School on catalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 09/2006
Fecha de finalización: 09/2006
Ciudad entidad organizadora: St. Petersburg, Rusia
Vanesa Calvino Casilda; , M.Picallo-González; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.
- 67** **Título del trabajo:** Carbones básicos en reacciones de alquilación de heterociclos nitrogenados: catalizadores o soportes catalíticos?"
Nombre del congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 09/2006
E. Perozo-Rondon; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado; B. Casal; M.A. Martin-Luengo; M. Yates.
- 68** **Título del trabajo:** Carbón ácido: un catalizador verde, eficiente y reutilizable para reacciones de esterificación"
Nombre del congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 09/2006
A.V. Yuste-Cordoba; C. Duran-Valle; S. Ferrera-Escudero; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.
- 69** **Título del trabajo:** Sonocatálisis: un eficiente método para la preparación de 1,4-dihidropiridinas usando un nuevo tipo de zeolitas básicas"
Nombre del congreso: I Reunión del Grupo Español de Zeolitas (GEZ)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cordoba, España
Fecha de celebración: 09/2006
E.Perozo-Rondon; Rosa M. Martin Aranda; B. Casal; W.N. Lau; X.F. Zhang; K.L. Yeung.



- 70 Título del trabajo:** Green chemistry: efficient epoxides ring opening with 1-butanol under microwave irradiation”
Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español del Carbón.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 11/2005
J. Garcia-Vidal; C.J. Duran-Valle; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.
- 71 Título del trabajo:** Hidrotalcitas y sonocatálisis. Un método limpio para la obtención de chalconas”
Nombre del congreso: XIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas. SEA'05
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 09/2005
E. Perozo-Rondon; Rosa M. Martin Aranda; B. Casal.
- 72 Título del trabajo:** Sonocatalysis in solvent free conditions: an efficient eco-friendly methodology to prepare N-alkyl imidazoles using zeolites”
Nombre del congreso: 3rd International FEZA Conference on Zeolites
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 08/2005
Fecha de finalización: 08/2005
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
Vanessa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; W.N. Lau; X.F. Zhang; K.L. Yeung.
- 73 Título del trabajo:** Zeolite membrane microreactor for fine chemical synthesis”
Nombre del congreso: 3rd International FEZA Conference on Zeolite
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 08/2005
Fecha de finalización: 08/2005
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
W.N. Lau; X.F. Zhang; K.L. Yeung; Rosa María Martín Aranda.
- 74 Título del trabajo:** Activated carbon and carbon xerogel anchored guanidines as catalysts for transesterification reactions”
Nombre del congreso: 4th International Conference on Environmental Catalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 07/2005
Fecha de finalización: 07/2005
Ciudad entidad organizadora: Heidelberg, Alemania
L. Guerreiro; I. Fonseca; Rosa María Martín Aranda; A.M. Ramos; A.M. Prego; J. Vital.
- 75 Título del trabajo:** Sonocatálisis y carbones activados. un método limpio” para la obtención de N-alquil imidazoles con actividad antiviral”
Nombre del congreso: Reunión Española del Grupo Especializado de Catálisis. SECAT'05
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 06/2005

M. Madrigal-Martinez; C.J. Duran-Valle; E. Perozo-Rondon; Vanesa Calvino Casilda; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda; B. Casal.

- 76 Título del trabajo:** Alkylation of imidazole under ultrasound irradiation over alkaline carbons”
Nombre del congreso: First International Congress on Energy and Environment Engineering and Management. (ICIEM2005)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/2005
Fecha de finalización: 05/2005
Ciudad entidad organizadora: Portalegre, Portugal
L. Costarrosa; Vanesa Calvino Casilda; S. Ferrera-Escudero; C. J. Durán-Valle; Rosa María Martín Aranda.
- 77 Título del trabajo:** Catalysis by basic carbons. Preparation of dihydropyridines”
Nombre del congreso: First International Congress on Energy and Environment Engineering and Management. (ICIEM2005)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/2005
Fecha de finalización: 05/2005
Ciudad entidad organizadora: Portalegre, Portugal
E. Perozo-Rondón; Vanesa Calvino Casilda; B. Casal; Rosa María Martín Aranda; M.L. Rojas-Cervantes.
- 78 Título del trabajo:** Microwave enhanced síntesis of N-propargyl derivatives of imidazole. A green approach for the preparation of fungicidal compounds”
Nombre del congreso: First International Congress on Energy and Environment Engineering and Management. (ICIEM2005)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/2005
Fecha de finalización: 05/2005
Ciudad entidad organizadora: Portalegre, Portugal
E. Perozo-Rondón; L. Costarrosa; Rosa María Martín Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez.
- 79 Título del trabajo:** Surface and catalytic properties of acid metal-carbons prepared by the sol-gel method”
Nombre del congreso: First International Congress on Energy and Environment Engineering and Management. (ICIEM2005)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/2005
Fecha de finalización: 05/2005
Ciudad entidad organizadora: Portalegre, Portugal
) J. Aguado-Serrano; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; V. Gómez-Serrano.
- 80 Título del trabajo:** "Ultrasound accelerated Claisen-Schmidt condensation: a green route to chalcones”
Nombre del congreso: First International Congress on Energy and Environment Engineering and Management. (ICIEM2005)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 05/2005

Fecha de finalización: 05/2005

Ciudad entidad organizadora: Portalegre, Portugal

Vanesa Calvino Casilda; M. Picallo; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; C.J. Durán-Valle.

81 Título del trabajo: Catálisis por carbones activados: síntesis de imidazoles N-substituidos vía adición de Michael bajo activación ultrasónica”

Nombre del congreso: Taller sobre síntesis Química no convencional 2005. Manipulación de materiales por vías no convencionales. En Memoria del Profesor Antonio Jerez

Tipo evento: Taller

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 03/2005

Fecha de finalización: 03/2005

Ciudad entidad organizadora: La Habana, Cuba

J. de D. Casquero-Ruiz; Vanesa Calvino Casilda; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda.

82 Título del trabajo: Dimerización ultrasónica de compuestos carbonílicos catalizada por carbones”

Nombre del congreso: Taller sobre síntesis Química no convencional 2005. Manipulación de materiales por vías no convencionales. En Memoria del Profesor Antonio Jerez

Tipo evento: Taller

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 03/2005

Fecha de finalización: 03/2005

Ciudad entidad organizadora: La Habana, Cuba

J. de D. Casquero-Ruiz; E. Perozo-Rondón; B. Casal-Piga; Rosa María Martín Aranda.

83 Título del trabajo: Catalysis by basic carbons. Preparation of chalcones by Claisen-Schmidt condensation”

Nombre del congreso: 6th Green Chemistry Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 11/2004

Fecha de finalización: 11/2004

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

M. Picallo; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; I. Fonseca; C.J. Durán-Valle.

84 Título del trabajo: Efficient ring opening of epoxides with alcohols catalyzed by activated carbons under microwave activation”

Nombre del congreso: 6th Green Chemistry Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 11/2004

Fecha de finalización: 11/2004

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

J.A. García-Vidal; C.J. Durán-Valle; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda.

85 Título del trabajo: N-propargylation of imidazole under microwave activation using basic clays as catalysts”

Nombre del congreso: 6th Green Chemistry Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster



Fecha de celebración: 11/2004

Fecha de finalización: 11/2004

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

E. Perozo-Rondón; Rosa María Martín Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez.

86 Título del trabajo: Preparation of N-alkyl benzimidazoles under alkaline promoted carbons assisted by microwave irradiation”

Nombre del congreso: 6th Green Chemistry Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 11/2004

Fecha de finalización: 11/2004

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.

87 Título del trabajo: Preparation of Preparation of N-alkyl benzimidazoles under alkaline promoted carbons assisted by microwave irradiation”

Nombre del congreso: 2nd SPANISH MEETING ON SUSTAINABLE CHEMISTRY

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 11/2004

Vanesa Calvino Casilda; Rosa M. Martín Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.

88 Título del trabajo: Activación por microondas y carbones activados. un método limpio para la obtención de citronitrilo”

Nombre del congreso: XXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 09/2004

Fecha de finalización: 09/2004

Ciudad entidad organizadora: Oporto, Portugal

Almudena B. Botet-Jiménez; J. Guillermo Cobos-Rodríguez; Carlos J. Durán-Valle; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.

89 Título del trabajo: Catálisis por carbones activados. reacciones de apertura de epóxidos activada por microondas”

Nombre del congreso: XXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 09/2004

Fecha de finalización: 09/2004

Ciudad entidad organizadora: Oporto, Portugal

J.A. García-Vidal; C. Durán-Valle; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.

90 Título del trabajo: Removal of the non-biodegradable dye orange II by H₂O₂ oxidation assisted by a Fe(II) saponite supported catalyst”

Nombre del congreso: 2nd Mid-European Clay Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 09/2004



Fecha de finalización: 09/2004

Ciudad entidad organizadora: Miskolc, Hungría

J.H. Ramirez; L.M. Madeira; C.A. Costa; C. Belver; M.A. Vicente; Rosa María Martín Aranda; M.L. Rojas.

91 Título del trabajo: Sonocatálisis y Carbones activados. Dimerización de compuestos carbonílicos”

Nombre del congreso: XXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 09/2004

Fecha de finalización: 09/2004

Ciudad entidad organizadora: Oporto, Portugal

E. Perozo-Rondón; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; B. Casal-Piga.

92 Título del trabajo: Sonocatálisis y bases sólidas. Preparación de imidazoles y bencimidazoles

N-substituidos via adición de Michael”

Nombre del congreso: XXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 09/2004

Fecha de finalización: 09/2004

Ciudad entidad organizadora: Oporto, Portugal

E. Perozo-Rondón; Rosa María Martín Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez; M.A. Bañares-Muñoz.

93 Título del trabajo: Activación ultrasónica y carbones activos. Preparación de chalconas”

Nombre del congreso: XIX Iberoamericano de Catálisis (XIX SICAT 04’)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Merida, México

Fecha de celebración: 09/2004

C.J. Duran-Valle; I. Fonseca; Vanesa Calvino Casilda; M. Picallo; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda.

94 Título del trabajo: Zeolite catalyst and membrane in microreactor systems”

Nombre del congreso: 8th ICIM

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cincinnati, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/2004

S.M. Lai; S.Y.S. Wan; J.L.H. Chau; K.L. Yeung; A. Gavriilidis; Rosa M. Martin Aranda.

95 Título del trabajo: Clean-catalyzed solventless síntesis of N-propargyl imidazoles by microwave-assisted basic clays”

Nombre del congreso: 13th International Congress on Catalysis

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 07/2004

Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Bañares-Muñoz; M.A. Vicente-Rodríguez.



- 96** **Título del trabajo:** Microfabricated membrane reactors for fine chemical synthesis”
Nombre del congreso: 6th International Conference on catalysis in membrane reactors (ICCMR)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lahnstein, Alemania
Fecha de celebración: 07/2004
W,N, Lau; X. Zhang; K.L. Yeung; Rosa M. Martin Aranda.
- 97** **Título del trabajo:** Micromembrane reactors for Knoevenagel reactions”
Nombre del congreso: 13th International Congress on Catalysis
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 07/2004
K.L. Yeung; Rosa M. Martin Aranda.
- 98** **Título del trabajo:** Preparation and catalytic testing of sulfonic acid functionalized activated carbons”
Nombre del congreso: 21st International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur (ISOCS XXI)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2004
L. Guerreiro; I. Fonseca; Rosa M. Martin Aranda; A.M. Ramos; A.M. Botelho do Rego; J. Vital.
- 99** **Título del trabajo:** Sulfonic acid functionalized activated carbon for the preparation of esters under microwave activation”
Nombre del congreso: 21st International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur (ISOCS XXI)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2004
C.J. Duran-Valle; Vanesa Calvino Casilda; S. Ferrera-Escudero; Rosa M. Martin Aranda.
- 100** **Título del trabajo:** Activated carbon and carbon xerogel anchored guanidines as catalysts for transesterification reactions”
Nombre del congreso: 4th International Conference on Environmental Catalysis
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 06/2004
L. Guerreiro; I. Fonseca; Rosa M. Martin Aranda; A.M. Ramos; A.M. Rego; J. Vital.
- 101** **Título del trabajo:** Improved synthesis of N-Alkyl imidazoles under ultrasound irradiation”
Nombre del congreso: 9th Meeting of the European Society of Sonochemistry
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 04/2004
C.J. Duran-Valle; I. Fonseca; J.M. Lopez-Pestaña; M.J. Avila-Rey; T. de Lis; Rosa M. Martin Aranda.



- 102 Título del trabajo:** Sonochemical reactions involving activated carbons: alkylation of malonic esters”
Nombre del congreso: 9th Meeting of the European Society of Sonochemistry
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 04/2004
C.J. Duran-Valle; J.A. Vidal-Garcia; Vanesa Calvino Casilda; S. Ferrera-Escudero; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda.
- 103 Título del trabajo:** The effect of ultrasound on the catalytic activity of alkaline carbons: preparation of N-alkyl imidazoles”
Nombre del congreso: First International Congress on Applied Physics. Aphys 2003
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 10/2003
C.J. Duran-Valle; S. Ferrera-Escudero; Vanesa Calvino Casilda; J. Diaz-Teran; Rosa M. Martin Aranda.
- 104 Título del trabajo:** Treatment of a semianthracite char with molten salts at 743-1173K. Influence on textural properties”
Nombre del congreso: First International Congress on Applied Physics. Aphys 2003
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 10/2003
M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; V. Gomez-Serrano; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.
- 105 Título del trabajo:** Treatment of a semianthracite char with molten salts at 743-1173K. Influence on the gasification in air”
Nombre del congreso: First International Congress on Applied Physics. Aphys 2003
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 10/2003
M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; V. Gomez-Serrano; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.
- 106 Título del trabajo:** Catalysis by basic carbon: preparation of calcium antagonist intermediates”
Nombre del congreso: Carbon 2003
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 07/2003
C.J. Duran-Valle; S. Ferrera-Escudero; Vanesa Calvino Casilda; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda.
- 107 Título del trabajo:** "Ultrasound-promoted N-propargylation of imidazole by alkaline-doped carbons”
Nombre del congreso: Carbon 2003
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España



Fecha de celebración: 07/2003

Vanesa Calvino Casilda; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda; S. Ferrera-Escudero; C.J. Duran-Valle.

108 Título del trabajo: Sonocatálisis y bases sólidas. Preparación de imidazoles N-sustituidos vía adición de Michael"

Nombre del congreso: Reunión de la sociedad Española de Catálisis. SECAT 03

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Malaga, España

Fecha de celebración: 06/2003

Vanesa Calvino Casilda; J. Diaz-Teran; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda; S. Ferrera-Escudero; C.J. Duran-Valle.

109 Título del trabajo: Tratamiento de una semiantracita carbonizada con sales fundidas en el intervalo de temperatura 743-1173 K. Influencia sobre la composición química, propiedades texturales y reactividad en aire"

Nombre del congreso: Madrid Materiales. VII Congreso Nacional de Materiales

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 10/2002

M. Alfaro; F.J. Higes; V. Gomez-Serrano; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas; Antonio J. Lopez Peinado.

110 Título del trabajo: Carbones activados y química fina: condensación de imidazol con ésteres malónicos"

Nombre del congreso: QIES 2002

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cordoba, España

Fecha de celebración: 09/2002

Vanesa Calvino Casilda; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda.

111 Título del trabajo: Preparación, caracterización y actividad catalítica de carbones alcalinos: alquilación de heterociclos nitrogenados activada por microondas"

Nombre del congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leon, España

Fecha de celebración: 09/2002

Vanesa Calvino Casilda; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda.

112 Título del trabajo: On the fabrication and testing of a multi-channel Membrane Microreactor"

Nombre del congreso: 5th International Conference on Catálisis in Membrane Reactors (ICCMR-5)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Dalian, China

Fecha de celebración: 06/2002

S.M. Lai; Y.S. Wan; K.L. Yeung; A. Gavriilidis; Rosa M. Martin Aranda.



- 113 Título del trabajo:** On the performance of Membrane-assisted Base-catalyzed Knoevenagel condensation reaction”
Nombre del congreso: 5th International Conference on Catálisis in Membrane Reactors (ICCMR-5)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dalian, China
Fecha de celebración: 06/2002
S.M. Lai; C.P. Ng; E. Brois; K.L. Yeung; A. Gavriilidis; Rosa M. Martin Aranda.
- 114 Título del trabajo:** Carbones ácidos y química fina: reacciones de esterificación”
Nombre del congreso: VI Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 10/2001
S. Ferrera-Escudero; C.J. Duran-Valle; Rosa M. Martin Aranda.
- 115 Título del trabajo:** Estudio de la microporosidad estrecha de carbones activados preparados mediante activación con aire a partir de huesos de cereza”
Nombre del congreso: VI Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 10/2001
J. Pastor-Villegas; M. Gomez-Corzo; C.J. Duran-Valle; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes.
- 116 Título del trabajo:** Química Fina y Ultrasonidos: alquilación de imidazol catalizada por carbones activados”
Nombre del congreso: VI Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 10/2001
J.M. Lopez-Pestaña; Rosa M. Martin Aranda; M.J. Avila-Rey.
- 117 Título del trabajo:** Treatment of a semianthracite char with molten salts at various temperatures. Influence on demineralisation and gasification processes”
Nombre del congreso: 1st World Conference on Carbon. EUROCARBON 2000
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 07/2000
V. Gomez-Serrano; M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; Antonio J. Lopez Peinado.
- 118 Título del trabajo:** Efecto modificante del aire sobre la estructura porosa de un carbonizado y carbones activados preparados a partir de huesos de cereza”
Nombre del congreso: V Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 11/1999



J. Pastor-Villegas; M. Gomez-Corzo; V. Gomez-Serrano; C.J. Duran-Valle; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda.

- 119 Título del trabajo:** Synthetic hydrotalcites as heterogeneous catalysts in the preparation of α,β -unsaturated ketones”
Nombre del congreso: EUCHEM CONFERENCE on Chemical reactivity in nanoporous materials
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra, Madrid, España
Fecha de celebración: 09/1999
Rosa M. Martin Aranda; U. Constantino; M. Nocchetti; S. Murcia-Mascaros.
- 120 Título del trabajo:** Carbones alcalinos como catalizadores: alquilación de imidazol activada por microondas”
Nombre del congreso: XXIII Reunión Ibérica de Adsorción
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 09/1998
J. Rubio; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez.
- 121 Título del trabajo:** Reacción de condensación de Knoevenagel utilizando carbones activos de distinta naturaleza”
Nombre del congreso: XXIII Reunión Ibérica de Adsorción
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 09/1998
J. Rubio; D. Martin-Nevskaia; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez.
- 122 Título del trabajo:** Fine chemistry using carbon catalyzed reactions: condensation between cyclohexanone and malonitrile”
Nombre del congreso: Eurocarbon 98
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Strasburg, Francia
Fecha de celebración: 07/1998
J. Rubio; D. Martin-Nevskaia; Rosa M. Martin Aranda; A. Jerez; J.D. Lopez-Gonzalez.
- 123 Título del trabajo:** Interaction of molten salts with a semi-anthracite char at 1173K. Influence of structural properties on the reactivity in air”
Nombre del congreso: Eurocarbon 98
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Strasburg, Francia
Fecha de celebración: 07/1998
V. Gomez-Serrano; M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; Antonio J. Lopez Peinado.
- 124 Título del trabajo:** Interaction of molten salts with a semi-anthracite char at 873 K. Influence on textural properties and on the gasification on air”
Nombre del congreso: First virtual Congress about Pharmacy (IVCP)



Ámbito geográfico: CONGRESO VIRTUAL, 5 PÁGINAS

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 01/1998

V. Gomez-Serrano; M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; Antonio J. Lopez Peinado.

- 125 Título del trabajo:** Ultrasound reactions involving activated carbons as catalysts: synthesis of α,β -unsaturated nitriles”
Nombre del congreso: IV Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 11/1997
J. Rubio; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Lopez-Gonzalez.
- 126 Título del trabajo:** Estructura no microporosa de carbonizados y carbones activados preparados a partir de huesos de cereza”
Nombre del congreso: IV Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 10/1997
J. Pastor-Villegas; V. Gomez-Serrano; M. Gomez-Corzo; C.J. Duran-Valle; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes.
- 127 Título del trabajo:** Interacción de sales fundidas con un carbonizado de semi-antracita a 873K. Influencia sobre las propiedades texturales y sobre la gasificación en aire”
Nombre del congreso: IV Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 10/1997
V. Gomez-Serrano; M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; Antonio J. Lopez Peinado.
- 128 Título del trabajo:** "Interaction of molten salts with a semi-anthracite char at 743 K. A Study by X-Ray Diffraction and FT-IR Spectroscopy”
Nombre del congreso: 9th International Conference on Coal Science, ICCS'97
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Essen, Alemania
Fecha de celebración: 09/1997
V. Gomez-Serrano; M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.
- 129 Título del trabajo:** "Interaction of molten salts with a semi-anthracite char at 743 K. Influence on the gasification in air”
Nombre del congreso: 9th International Conference on Coal Science, ICCS'97
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Essen, Alemania
Fecha de celebración: 09/1997



V. Gomez-Serrano; M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.

- 130 Título del trabajo:** Pitch-based activated carbon fibers containing K₂CO₃ as catalyst: autocondensation of cyclohexanone”
Nombre del congreso: 23nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: State College, PA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/1997
J. Przepiórski; A. Oya; Y. Abe; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda; Y. Yamada.
- 131 Título del trabajo:** Carbon molecular sieve films as catalysts for fine chemical production: an efficient synthesis of ?, ?-unsaturated nitriles”
Nombre del congreso: 23nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: State College, PA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/1997
J.M. Lopez-Pestaña; H. Hatori; S. Sihishiki; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado; Y. Yamada.
- 132 Título del trabajo:** Norit activated carbon as acid catalyst for the ring opening of epoxides”
Nombre del congreso: 23nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: State College, PA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/1997
Rosa M. Martin Aranda; D. Martin-Nevskaia; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Lopez-Gonzalez.
- 133 Título del trabajo:** Norit carbon as catalysts: esterification of benzoic acid with alcohols”
Nombre del congreso: 23nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: State College, PA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/1997
D. Martin-Nevskaia; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Casquero; J.D. Lopez-Gonzalez.
- 134 Título del trabajo:** Acid activated carbon for the acetalization of carbonylic compounds”
Nombre del congreso: 23nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: State College, PA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/1997
Rosa M. Martin Aranda; D. Martin.Nevskaia; A. Jerez; J.D. Lopez-Gonzalez.
- 135 Título del trabajo:** Alkaline carbons as base catalysts: convenient route to ?, ?-unsaturated ketones”
Nombre del congreso: 23nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: State College, PA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/1997



J. Rubio; Rosa M. Martin Aranda; A. Jerez; J.D. Casquero; J.D. Lopez-Gonzalez.

- 136 Título del trabajo:** "Application of basic clays in microwave activated Knoevenagel condensation: preparation of α,β -unsaturated esters"
Nombre del congreso: 11th International Clay Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá
Fecha de celebración: 06/1997
Rosa M. Martin Aranda; J.M. Lopez-Pestaña; J. Rubio; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Casquero; A. Jerez; J.D. Lopez-Gonzalez.
- 137 Título del trabajo:** Aplicación de arcillas básicas en la condensación de Michael activada por microondas: síntesis de heterociclos nitrogenados"
Nombre del congreso: XV Simposio Iberoamericano de Catálisis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cordoba, Argentina
Fecha de celebración: 09/1996
Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas.Cervantes; M.A. Vicente-Rodriguez; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Lopez-Gonzalez; M.A. Bañares-Muñoz.
- 138 Título del trabajo:** Aplicación de carbones básicos en la monoalquilación de hidantoínas con halogenuros de alquilo"
Nombre del congreso: XV Simposio Iberoamericano de Catálisis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cordoba, Argentina
Fecha de celebración: 09/1996
Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas.Cervantes; O.A. Orio; Antonio J. Lopez Peinado; A. Jerez.
- 139 Título del trabajo:** Estudo cinetico da oxidação desidrogenante do n-butane sobre NiMoO₄ dopado com céσιο"
Nombre del congreso: XV Simposio Iberoamericano de Catálisis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cordoba, Argentina
Fecha de celebración: 09/1996
L.M. Madeira; F.J. Maldonado-Hodar; Rosa M. Martin Aranda; M. Portela.
- 140 Título del trabajo:** Medidas de la dimensión fractal de varios sólidos"
Nombre del congreso: XXI Reunión Ibérica de Adsorción
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 09/1996
D. Martin-Nevskaia; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Casquero; A. Jerez; J.D. Lopez-Gonzalez.



- 141 Título del trabajo:** Reduction of octahedral Fe(III) in a saponite. Influence of the pillaring ability of the clay”
Nombre del congreso: 4th International Symposium on the characterization of porous materials. COPS-IV
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bath, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/1996
M.A. Vicente-Rodriguez; M.A. Bañares-Muñoz; M. Suarez; J.M. Pozas; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas.Cervantes.
- 142 Título del trabajo:** Carbon molecular sieve films for fine chemical production: alkylation of phenol with benzyl bromide”
Nombre del congreso: European Carbon Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Castle, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/1996
H. Hatori; Y. Yamada; S. Hishiki; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.M. Lopez-Pestaña; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Lopez-Gonzalez; A. Jerez.
- 143 Título del trabajo:** Characterization of basic sites of carbon molecular sieve films from polyimide: monoalkylation reactions of ethyl cyanoacetate with benzyl bromide”
Nombre del congreso: European Carbon Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Castle, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/1996
Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.M. Lopez-Pestaña; Antonio J. Lopez Peinado; A. Jerez; J.D. Lopez-Gonzalez; H. Hatori; Y. Yamada; S. Hishiki.
- 144 Título del trabajo:** Characterization of chars prepared from cherry stones”
Nombre del congreso: European Carbon Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Castle, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/1996
M. Gomez-Corzo; Rosa M. Martin Aranda; C.J. Duran-Valle; J. Pastor-Villegas; V. Gomez-Serrano.
- 145 Título del trabajo:** Alkaline carbons as base catalysts: rate enhancements using ultrasound”
Nombre del congreso: European Carbon Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Castle, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/1996
Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.M. Lopez-Pestaña; Antonio J. Lopez Peinado; A. Jerez; J.D. Lopez-Gonzalez.
- 146 Título del trabajo:** Chemical, structural and catalytic behaviours of midified NiMoO₄ catalysis for n-butane oxydative dehydrogenation”
Nombre del congreso: 11th International Congress on Catalysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 07/1996

L.M. Madeira; F.J. Maldonado-Hodar; Rosa M. Martin Aranda; F. Freire; M. Portela.

- 147 Título del trabajo:** Intercalación de sales fundidas con componentes minerales carbonizados de antracita a 600°C”
Nombre del congreso: III Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/1995
M. Alfaro-Dominguez; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; F.J. Higes; Antonio J. Lopez Peinado; V. Gomez-Serrano.
- 148 Título del trabajo:** Oxidative dehydrogenation of n-butane on nickel molybdate catalysts doped with alkaline and alkaline-earth metals”
Nombre del congreso: Europacat 95
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 09/1995
Rosa M. Martin Aranda; M. Madeira; M. Portela; F. Freire.
- 149 Título del trabajo:** TG-MS Study of several graphite oxides in helium and hydrogen”
Nombre del congreso: 22nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/1995
C. Hontoria-Lucas; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; F. Carrasco-Marin; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.
- 150 Título del trabajo:** Thermal behaviour and textural characterization of a pillared sepiolite”
Nombre del congreso: 3rd Greek, Italian, Portuguese, Spanish meeting in Inorganic Chemistry (3rd GIPS)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Senigallia, Italia
Fecha de celebración: 06/1995
J. Alonso; Y. Laureiro; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Casquero; Antonio J. Lopez Peinado; A. Jerez.
- 151 Título del trabajo:** Estudo cinético da oxidação deshidrogenante do n-butane sobre NiMoO4 dopado com cesio”
Nombre del congreso: 3º Encontro Nacional de Catálise Básica e Aplicada (Industrial e Ambiental)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 05/1995
F.J. Maldonado-Hodar; L.M. Madeira; M.F. Portela; Rosa M. Martin Aranda.



- 152 Título del trabajo:** Kinetic study of decomposition of graphite oxides under different atmospheres”
Nombre del congreso: 26th International Conference on Vacuum microbalance technique
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Marrakesh, Marruecos
Fecha de celebración: 04/1995
C. Hontoria-Lucas; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Casquero; A. Jerez.
- 153 Título del trabajo:** "Control of porosity and surface area in TiO₂-Al₂O₃ mixed oxides supports by means of ammonium carbonate”
Nombre del congreso: Sixth International Symposium Scientific Bases for the preparation of catalysts
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Louvain La Nouve, Bélgica
Fecha de celebración: 09/1994
T. Klimova; Y. Huerta; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.
- 154 Título del trabajo:** "Chemical structure of graphitic oxides with different oxidation degree: determination by FTIR, XPS and solid ¹³C-NMR"
Nombre del congreso: International Conference of Carbon, Carbon '94
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 07/1994
C. Hontoria-Lucas; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.
- 155 Título del trabajo:** Application of solid base catalysts in Knoevenagel reactions
Nombre del congreso: 3rd International Workshop on Heterogeneous Catalysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cancun, México
Fecha de celebración: 09/1993
A. Corma; Rosa M. Martin Aranda.
- 156 Título del trabajo:** Selective N-propargylation of imidazole under microwave irradiation using MgO as catalyst”
Nombre del congreso: 3rd International Workshop on Heterogeneous Catalysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cancun, México
Fecha de celebración: 09/1993
Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Lopez-Gonzalez.
- 157 Título del trabajo:** ZrO₂ obtained by sol-gel method. Influence of the synthesis parameters on its physical and structural characteristics”
Nombre del congreso: 3rd International Workshop on Heterogeneous Catalysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cancun, México



Fecha de celebración: 09/1993

M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Lopez-Gonzalez.

158 Título del trabajo: "Anionic polymerization processes by application of new basic solid catalysts"

Nombre del congreso: Europacat 93

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 09/1993

A. Corma; Rosa M. Martin Aranda.

159 Título del trabajo: "Caracterización de los centros básicos de óxidos grafiticos"

Nombre del congreso: XVIII Reunión Ibérica de Adsorción

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 09/1993

C. Hontoria-Lucas; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda.

160 Título del trabajo: "Caracterización y aplicación de un carbón activo en la síntesis de precursores de 1,4-dihidropiridinas"

Nombre del congreso: XVIII Reunión Ibérica de Adsorción

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 09/1993

Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.

161 Título del trabajo: "Estudio mediante XPS y análisis térmicos de óxidos grafiticos con distintos grados de oxidación"

Nombre del congreso: XVIII Reunión Ibérica de Adsorción

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 09/1993

C. Hontoria-Lucas; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda.

162 Título del trabajo: "Influencia de los parámetros de síntesis por el método sol-gel en las características físicas y texturales del ZrO₂"

Nombre del congreso: XVIII Reunión Ibérica de Adsorción

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 09/1993

M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.

163 Título del trabajo: "Alkaline carbons as base catalysts: alkylation of N-heterocycles"

Nombre del congreso: 21 st Biennial Conference on Carbon.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Buffalo, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/1993

Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.

164 Título del trabajo: "Determination of base properties of alkaline carbons: condensation of benzaldehyde with active methylenic compounds"

Nombre del congreso: 21 st Biennial Conference on Carbon.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Buffalo, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/1993

M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.

165 Título del trabajo: "Carbon as base catalysts: condensation of benzaldehyde with active methylenic compounds as reaction test for their characterization"

Nombre del congreso: Spring Symposium of Chicago Catalysis Club.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Buffalo, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 04/1993

Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.

166 Título del trabajo: "Beta zeolite as base catalyst"

Nombre del congreso: 9th International Congress on Zeolite Catalysis*

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Canadá

Fecha de celebración: 1992

A. Corma; R.M. Martín Aranda; M.A. Cambor; J. Perez Pariente.

167 Título del trabajo: "Catálisis básica con hidrotalcitas: síntesis, caracterización y actividad catalítica"

Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de Química la R.S.E.Q.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 09/1990

A. Corma; Rosa M. Martin Aranda; F. Rey; V. Fornes.

168 Título del trabajo: "Utilización de zeolitas como catalizadores básicos: condensación de benzaldehído con derivados de esteres malónicos"

Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de Química la R.S.E.Q.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 09/1990

A. Corma; Rosa M. Martin Aranda.

169 Título del trabajo: "Catálisis básica con zeolitas: condensación de aldehídos con derivados de esteres malónicos"

Nombre del congreso: 12th Iberoamerican Symposium on Catalysis



Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 1990
A. Corma; R.M. Martín-Aranda. 08/1990.

170 Título del trabajo: "Zeolites as base catalysts. Preparation of calcium antagonists intermediates by condensation of benzaldehyde with ethyl acetoacetate"
Nombre del congreso: 2nd International Symposium on Heterogeneous Catalysis and Fine Chemicals
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 1990
Ciudad entidad organizadora: Poitiers, Francia
A. Corma; R.M. Martín-Aranda; F. Sánchez. 10/1990.

171 Título del trabajo: "Comportamiento frente a electrófilos de los aniones generados a partir de 5-etiltio- y 5-etilsulfonil-2(5H)-furanonas"
Nombre del congreso: XXII Reunión Bienal de Química de la R.S.E.Q.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 09/1988
F. Fariña; M.V. Martin; Rosa M. Martin Aranda.

172 Título del trabajo: "Síntesis de 5-etiltio-, 5-etilsulfonil- y 5-etilsulfonil-2(5H)-furanonas"
Nombre del congreso: XXII Reunión Bienal de Química de la R.S.E.Q.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 09/1988
F. Fariña; M.V. Martin; Rosa M. Martin Aranda.

173 Título del trabajo: BIFUNCTIONAL MESOPOROUS CELLULAR FOAMS (MCF) PROMOTING THE SYNTHESIS OF QUINOLINES VIA FRIEDLÄNDER REACTION
Nombre del congreso: School of Molecular Sieves, Catalysis
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Entidad organizadora: Academia de ciencias checa
Ciudad entidad organizadora: Praga,
1; Agata Smuszkiewicz; Marina Godino Ojer; Elena Perez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Isabela Sobzack; Maria Ziolek; Antonio Jose López Peinado; Rosa M Martín Aranda.

Otras actividades de divulgación

1 Título del trabajo: La Nanotecnología para mejorar el Mundo
Nombre del evento: XVIII Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 13/11/2018
Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
Ciudad entidad organizadora: Madrid,



- 2** **Título del trabajo:** Retos en la descontaminación de aguas
Nombre del evento: XVI Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 13/11/2018
Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
- 3** **Título del trabajo:** Los nuevos materiales
Nombre del evento: Universo Sostenible
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 12/11/2018
Entidad organizadora: CRUE
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Tipo de entidad: Conferencia de catadráticos de las Universidades españolas
- 4** **Título del trabajo:** la Investigación en la UIMP
Nombre del evento: Universo Sortenible
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 09/09/2018
Entidad organizadora: CRUE
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Tipo de entidad: Conferencia de Rectores de Universidades Españolas
- 5** **Título del trabajo:** El olor de la Ciencia
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Mérida,
Fecha de celebración: 15/03/2018
Entidad organizadora: Uned-Mérida
Ciudad entidad organizadora: Merida,
- 6** **Título del trabajo:** Quiero ser un viajero responsable. ¿Qué hacemos con nuestros residuos
Nombre del evento: XVII Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 17/11/2017
- 7** **Título del trabajo:** Visita Guiada: Restauración ecológica de graveras: El Soto de las Juntas
Nombre del evento: XVI Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Visita Guiada por la naturaleza
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 17/11/2017
Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
- 8** **Título del trabajo:** Quiero ser un viajero responsable. ¿Qué hacemos con nuestros residuos
Nombre del evento: XVII Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,



Fecha de celebración: 15/11/2017

Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid

- 9 Título del trabajo:** Nanotecnología. La ciencia de lo diminuto
Nombre del evento: Conocimiento y valores
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 10/10/2017
Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Santander, Rosa María Martín Aranda.
- 10 Título del trabajo:** Esto me Huele a Ciencia
Nombre del evento: proyecto de divulgacion
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: UNED-colarte
- 11 Título del trabajo:** La nanotecnología se presenta como una opción de presente y futuro en la sociedad
Nombre del evento: XVI Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 15/11/2016
- 12 Título del trabajo:** Qué hacemos con nuestros residuos
Nombre del evento: XVI Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 12/11/2016
Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
- 13 Título del trabajo:** Más de 100 conferencias en colegios
Tipo de evento: Jornadas de divulgación
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: UNED-Colarte
- 14 Título del trabajo:** La nanotecnología y las nuevas comunicaciones
Nombre del evento: XV Semana de la Ciencia
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 12/11/2015
Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid.
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
- 15 Título del trabajo:** Para qué sirven nuestros residuos
Nombre del evento: XV Semana de la Ciencia
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 11/11/2015



Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid.
Ciudad entidad organizadora: Madrid,

- 16 Título del trabajo:** Coordinadora UNED de divulgación de la Ciencia con asociación COLARTE.org
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 25/04/2015
Entidad organizadora: UNED/COLARTE.org
- 17 Título del trabajo:** Para qué sirven nuestros residuos
Nombre del evento: XIV Semana de la Ciencia
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 06/11/2014
Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
- 18 Título del trabajo:** Toxinas y venenos en la naturaleza
Nombre del evento: XIII Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 07/11/2013
Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
- 19 Título del trabajo:** Los secretos de la nanotecnología que revolucionan nuestras vidas
Nombre del evento: XIII semana de la Ciencia
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 06/11/2013
Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
Tipo de entidad: Comunidad Autónoma de Madrid
- 20 Título del trabajo:** Cuidadores del Planeta Tierra”
Nombre del evento: XIII Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 05/11/2013
Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
- 21 Título del trabajo:** “¿Qué sabes del antropoceno? Ven y descúbrelo
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 04/11/2013
Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
- 22 Título del trabajo:** La Química Verde es Divertida
Nombre del evento: la química verde es Divertida
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España



Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: Colegio Virgen de Mirasierra

- 23 Título del trabajo:** Cuidadores del Planeta Tierra
Nombre del evento: charla
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Colegio Virgen de Mirasierra
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
- 24 Título del trabajo:** Ecomateriales: una producción medioambientalmente benigna
Nombre del evento: Ecomateriales
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Interempresas **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Eduardo Ruiz Hitzky; M Angeles Martín Luengo; Malcon Yates; Jose Luis salgado; Rosa M Martín Aranda; E saez Rojo; D Huerta.
- 25 Título del trabajo:** Cursos de Verano en Centros Penitenciarios
Nombre del evento: Delitos mediambientles
Ciudad de celebración: Vilareal-castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: UNED-Ministerio del Interior
- 26 Título del trabajo:** Cursos de Verano en Centros Penitenciarios
Nombre del evento: La Nanotecnología
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: UNED-Ministerio del Interior
- 27 Título del trabajo:** Cursos de Verano en Centros Penitenciarios
Nombre del evento: Delitos mediambientales
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Palencia, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia
- 28 Título del trabajo:** Experimentos sencillos para niños
Nombre del evento: Proyecto FECYT
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Mahón, España
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Uned- Menorca **Tipo de entidad:** Universidad
- 29 Título del trabajo:** Experimentos sencillos para niños
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Melilla, España
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: UNED-Melilla

- 30** **Título del trabajo:** Química Verde y Sostenibilidad
Nombre del evento: Proyecto FECYT
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Merida, Extremadura, España
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Uned-Merida
Ciudad entidad organizadora: Mérida,
- 31** **Título del trabajo:** Cursos de Verano en Centros Penitenciarios
Nombre del evento: Nanotecnología y nuevos materiales
Ciudad de celebración: Alcalá- Militar, Comunidad de Madrid, España
- 32** **Título del trabajo:** Importancia de la química en general, y la catálisis en particular, en la sociedad
Nombre del evento: XV Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Madrid,
Entidad organizadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
- 33** **Título del trabajo:** Más de 20 programas de TV Educativa
Nombre del evento: TV Educativa
Ciudad de celebración: Madrid,
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia
- 34** **Título del trabajo:** Más de 30 programas de Radio 5, Radio UNED
Nombre del evento: Radio
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Madrid,
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Miembro del Consejo de Gobierno
Entidad de afiliación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 17/05/2017 - 20/12/2018
- 2** **Título del comité:** Miembro externo de la Comisión de Concursos de Contratación del Departamento de Química Inorgánica de la UAM.
Entidad de afiliación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 10/2009 - 10/2014
- 3** **Título del comité:** Asesor Científico de la empresa SAILAB
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 10/2007 - 10/2011



- 4 Título del comité:** Miembro del Consejo de Gobierno UNED
Entidad de afiliación: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha de inicio: 21/12/2018

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 6th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis”
Tipo de actividad: International Congress **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: UNED-Universidad de Mesina (Italia)
Ciudad entidad convocante: Amantea, Italia
Fecha de inicio-fin: 14/06/2015 - 17/06/2015 **Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** 8th Symposium on Five Group elements
Tipo de actividad: comité organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: UMA-UNED
Ciudad entidad convocante: Málaga, España
Fecha de inicio-fin: 24/06/2014 - 27/06/2014 **Duración:** 4 días
- 3 Título de la actividad:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis”
Tipo de actividad: • Presidente del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: UNED-CSIC
Ciudad entidad convocante: Segovia, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 16/06/2013 - 19/06/2013 **Duración:** 4 días
- 4 Título de la actividad:** Structure-performance relationships at the surface of functional materials” COST Chemistry D36 4th Workshop
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Málaga, España
Entidad convocante: Univesidad de Málaga e Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)
Ciudad entidad convocante: Málaga, España
Modo de participación: Miembro comité organizador
Fecha de inicio-fin: 18/05/2011 - 20/05/2011
- 5 Título de la actividad:** 6th World Congress on Catalysis by Acids and Bases”
Tipo de actividad: Miembro del comité científico organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: Génova, Italia
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/2009 - 05/2009
- 6 Título de la actividad:** Second International Congress on Operando Spectroscopy: Fundamental and Technical aspects os spectroscopy of catalysts under working conditions”. OPERANDO-II.
Tipo de actividad: • Presidente del Comité Local Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: Toledo, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 04/2006 - 04/2006



- 7 Título de la actividad:** 4 SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE ELEMENTOS DEL GRUPO V”
Tipo de actividad: • Presidente del Comité Local Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: Toledo, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 04/2002 - 04/2002

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Presidente del Comité de Ética
Tipología de la gestión: gestión de informes éticos
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 23/12/2018
- 2 Nombre de la actividad:** Presidenta de la Comisión de Investigación y Doctorado (CID)
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Presidenta
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 21/12/2018
- 3 Nombre de la actividad:** Structure-performance relationships at the surface of functional materials” COST Chemistry D36 4th Workshop
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Comité Científico Organizador
Entidad de realización: Universidad de Málaga, UNED, CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 04/2011 **Duración:** 4 días
- 4 Nombre de la actividad:** Miembro del Comité Científico- FEZA 2011
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Coordinación y revisión de trabajos presentados
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de inicio: 01/2011 **Duración:** 6 meses
- 5 Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2010-2013) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre El Instituto Superiores Técnico de Lisboa (Portugal) y la UNED
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Responsable por parte de la UNED
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 3 años
Ámbito geográfico: Unión Europea
- 6 Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2010-2013) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre la West Pomeranian University of Technology, Szczecin (Polonia) y la UNED
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Responsable por parte de la UNED
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 3 años
Ámbito geográfico: Unión Europea



- 7** **Nombre de la actividad:** Miembro del comité científico organizador del ABC-6, 6th World Congress on Catalysis by Acids and Bases”,
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Miembro del Comité Científico Organizador
Entidad de realización: Universidad de Genova
Fecha de inicio: 05/2009 **Duración:** 4 días
- 8** **Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2007-2010) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre la Piere y Maire Curie, Paris (Francia) y la UNED
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Responsable por parte de la UNED
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 6 años
Ámbito geográfico: Unión Europea
- 9** **Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2007-2013) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre la Charles University, Praga (República Checa) y la UNED
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Responsable por parte de la UNED
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 6 años
Ámbito geográfico: Unión Europea
- 10** **Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2007-2013) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre la Ruhr University, (Alemania) y la UNED
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Responsable por parte de la UNED
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 6 años
Ámbito geográfico: Unión Europea
- 11** **Nombre de la actividad:** Second International Congress on Operando Spectroscopy: Fundamental and Technical aspects of spectroscopy of catalysts under working conditions”. OPERANDO-II.
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Presidenta del Comité Local Organizador
Entidad de realización: UNED-CSIC
Fecha de inicio: 04/2006 **Duración:** 4 días
- 12** **Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2004-2013) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre la Universidad Adam Mickiewicz de Poznan (Polonia) y la UNED
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Responsable por parte de la UNED
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 9 años
- 13** **Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2004-2013) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre la Universidad Nova de Lisboa de Lisboa y la UNED
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Responsable por parte de la UNED
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 9 años
Ámbito geográfico: Unión Europea



- 14** **Nombre de la actividad:** 4 SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE ELEMENTOS DEL GRUPO V".
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Presidenta del Comité Local Organizador
Entidad de realización: UNED-CSIC
Fecha de inicio: 04/2002 **Duración:** 4 días

Foros y comités nacionales e internacionales

- 1** **Nombre del foro:** Comisión de la Agencia de Evaluación de la Calidad de Castilla y León
Categoría profesional: profesor vocal de comisión de Ciencias
Entidad organizadora: Agencia de Evaluación de la Calidad de castilla y León
Ciudad entidad organizadora: Valladolid
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 21/12/2018
- 2** **Nombre del foro:** Comision de Renovacion de Titulaciones
Categoría profesional: Vocal
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 25/02/2014 - 21/12/2018
- 3** **Nombre del foro:** Comisión de Garantías y Programas
Categoría profesional: Vocal
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** agencia
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 21/03/2013 - 24/02/2014
- 4** **Nombre del foro:** Comisión de Convalidaciones de la Licenciatura en Ciencias Ambientales
Categoría profesional: Presidenta
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 10/2007 - 04/2010
- 5** **Nombre del foro:** asignatura Practicum de la Licenciatura en Ciencias Ambientales
Categoría profesional: Coordinadora Nacional
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 10/2007 - 04/2010
- 6** **Nombre del foro:** Comisión de Titulación de Grado en Ciencias Ambientales
Categoría profesional: Presidenta
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 10/2006 - 04/2010



- 7** **Nombre del foro:** I Congreso Estatal de Sostenibilidad- AMBIENTALIA 2010
Categoría profesional: Vicerrectora Representante de la UNED
Entidad organizadora: Coordinadora Estatal de Ciencias Ambientales
Ciudad entidad organizadora: Rivas Vacia-Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 03/2010 - 03/2010
- 8** **Nombre del foro:** Editorial de la UNED
Categoría profesional: Directora
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 10/1996 - 04/1998

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** evaluacion de proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluadora de Proyectos del MINECO
Entidad de realización: MINECO
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 04/2012 - 06/2012
- 2** **Nombre de la actividad:** Seguimiento de proyectos
Funciones desempeñadas: Seguimiento de proyectos MINECO
Entidad de realización: MINECO
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 04/2012 - 04/2012
- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluadora de proyectos
Entidad de realización: Academia de Ciencias Checa
Ciudad entidad realización: Praga, Praha, República Checa
Fecha de inicio-fin: 07/2011 - 09/2011
- 4** **Nombre de la actividad:** referee
Funciones desempeñadas: Revision de articulos en revistas internacionales
Entidad de realización: Elsevier, Springer; betham
Fecha de inicio: 04/2000



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad Nacional de Taiwan
Ciudad entidad realización: Taipei, Taiwán
Fecha de inicio-fin: 12/07/2018 - 31/07/2018 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Macao (China) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias y Farmacia
Ciudad entidad realización: Macao, China
Fecha de inicio-fin: 16/07/2018 - 30/07/2018 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3 Entidad de realización:** Universidad de Lehigh, Pensilvania, EEUU **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Chemical Engineering
Ciudad entidad realización: Bethlehem, PA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 01/10/2016 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Espectroscopia Raman
- 4 Entidad de realización:** Universidad de Tizi-Ouzou (Argelia)
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias. Laboratorio del Gas natural
Ciudad entidad realización: Argel-Tizi-Ouzou, Argelia
Fecha de inicio-fin: 11/01/2015 - 18/01/2015 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: impartición de cursos seminarios/coordinación de tesis doctorales
- 5 Entidad de realización:** Sogang University- Seoul-Korea **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Seoul-Korea, Desconocido
Fecha de inicio-fin: 07/2009 - 08/2009 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: profesor master
- 6 Entidad de realización:** Instituto Superior Técnico (Universidad Técnica de Lisboa) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 10/1993 - 10/1994 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 7 Entidad de realización:** Heyrovsky Institute. Academia de Ciencias Checa. **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Praga, República Checa
Fecha de inicio: 03/2004 **Duración:** 7 días



Objetivos de la estancia: Invitado/a

- 8** **Entidad de realización:** Universidad de Ciencia y Tecnología de Hong Kong **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Hong Kong, China
Fecha de inicio: 02/2004 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 9** **Entidad de realización:** Universidad de La Habana **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: La Habana, Cuba
Fecha de inicio: 03/1997 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 10** **Entidad de realización:** National Institute for Resources and Environment Tsukuba **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Tsukuba, Japón
Fecha de inicio: 02/1996 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Profesor investigador
Finalidad: Profesor Investigador
Entidad concesionaria: Unión Europea-Erasmus-EurasiaCat **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/07/2018 **Duración:** 1 mes
Fecha de finalización: 31/07/2018
Entidad de realización: Universidad de Macao (China)
- 2** **Nombre de la ayuda:** Estancia para Investigadores Senior "Salvador de Madariaga"
Finalidad: INVESTIGADOR SENIOR
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/07/2016 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 01/10/2016
Entidad de realización: Lehigh University
- 3** **Nombre de la ayuda:** Profesor Asesor de la Universidad TIZI-OUZOU (ARGELIA). En el Laboratorio del Gas Natural
Finalidad: Profesor Asesor
Entidad concesionaria: Universidad de Tizi-Ouzou
Fecha de concesión: 06/2010
Fecha de finalización: 2012
- 4** **Nombre de la ayuda:** Consulting Professor en la Universidad de Ciencia y Tecnología de Hong Kong
Finalidad: Consulting Professor
Fecha de concesión: 2004
Fecha de finalización: 2012



- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca del Gobierno Japonés para Doctores extranjeros. Proyecto: Aplicación de tamices moleculares de carbón como catalizadores en reacciones de química fina”
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Gobierno Japonés
Fecha de concesión: 02/1996 **Duración:** 1 mes
Fecha de finalización: 03/1996
- 6** **Nombre de la ayuda:** Beca de Formación del Personal Investigador del M.E.C.; Programa: Nuevos Materiales.
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION **Tipo de entidad:** MEC
Fecha de concesión: 01/1988
Fecha de finalización: 12/1991
- 7** **Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral del Programa Europeo de Capital humano y movilidad de la Comunidad Económica Europea; Proyecto nº ERBCHRXCT 920065 "Activación Catalítica de Alcanos".
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Comunidad Económica Europea
Fecha de concesión: 1993 **Duración:** 1 año

Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** EditorialBoard of the Journal Recent Patents in Chemical Engineering
Entidad de afiliación: Bentham
Fecha de inicio: 01/2009
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Referee de la Royal Society of Chemistry
Entidad de afiliación: Royal Society of Chemistry
Fecha de inicio: 2006

Redes de cooperación

Nombre de la red: Socia de Honor nº 1 de la Asociación de Alumnos y exalumnos de Ambientales de la UNED
Identificación de la red: Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 10/2011 **Duración:** 1 año - 1 mes

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio a la Divulgación Científica. Banco de Santander
Entidad concesionaria: Banco de Santander **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 05/06/2018
- 2** **Descripción:** Socia de Honor Nº 1. Asociación de Alumnos y Exalumnos de Ambientales-UNED
Entidad concesionaria: Asociacion de Estudiantes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de Ciencias Ambientales
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de concesión: 10/2011

- 3 Descripción:** 1º Premio al mejor Trabajo presentado en el 6ª Green Chemistry Conference and 2nd Spanish Meeting on Sustainable Chemistry
Entidad concesionaria: Institut de Ciència i Tecnologia
Ciudad entidad concesionaria: Barcelona, España
Fecha de concesión: 11/2004
- 4 Descripción:** 3º Premio de comunicaciones tipo poster en la 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª Reunión Científica Plenaria del Estado sólido.
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Córdoba, España
Fecha de concesión: 09/2002

Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

- 1 Descripción:** Asesor Científico
Entidad concesionaria: GRILAB **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 10/2011
- 2 Descripción:** Asesor científico del Laboratorio del gas natural.
Entidad concesionaria: Tizi-Ouzou University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Argel-Tizi-Ouzou, Argelia
Fecha de concesión: 06/2010
- 3 Descripción:** Consulting professor
Entidad concesionaria: Science and Technology University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Hong Kong, China
Fecha de concesión: 03/2004

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** nacional
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 01/2020

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: 5 Quinquenios- Docencia
Entidad acreditante: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha del reconocimiento: 01/2016

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Generado desde: Editor CVN de FECYT
Fecha del documento: 17/09/2021
v 1.4.3
284b6c935407a5d1212ad44743817097

Este fichero, al igual que los ficheros PDF, contiene incorporada la tecnología CVN (CVN/XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos
guardados en ficheros y ficheros compatibles. Datos de Base de Datos, información disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada (1999). Tesis doctoral (1999-2003) realizada en la Université Pierre y Marie Curie (Paris VI, Francia), dirigida en régimen de cotutela por los Profesores Michel Verdaguer y Miguel Julve Olcina y financiada por la European Science Foundation. Estancia postdoctoral (2004-2006) en el grupo de Profesor Michael D. Ward (University of Sheffield, Reino Unido) y financiada por el programa de becas postdoctorales del Ministerio de Educación y Ciencia. Desde el año 2006 he desarrollado mi carrera investigadora y docente en la Universidad de Granada (UGR), primero gracias a una beca postdoctoral financiada por la Junta de Andalucía, posteriormente gracias al programa de reincorporación de doctores de la UGR y desde 2011 ocupando una plaza de Profesor Titular de Universidad.

La fotoquímica y el magnetismo molecular han sido los dos pilares sobre los que he desarrollado mi carrera científica, siendo mi ambición la de obtener materiales que combinen ambas propiedades; desde el diseño de materiales moleculares cuyas propiedades magnéticas puedan ser modificadas al interaccionar con luz (véase *Angew. Chem. Int. Ed.*, 43, 2004, 5468) hasta, la preparación de materiales híbridos nanoestructurados derivados de complejos de transición de espín y fluoróforos orgánicos en los que la transición de espín regula la intensidad de la emisión fluorescente (véase *Angew. Chem. Int. Ed.*, 50, 2011, 3290), o el diseño de moléculas imán luminiscentes (*Chem. Eur. J.*, 22, 2015, 180). Desde mi incorporación en la Universidad de Granada, nuestro grupo de investigación (liderado por el Profesor Enrique Colacio) ha contado con financiación ininterrumpida a través de proyectos de investigación nacionales y autonómicos. He sido IP en un proyecto nacional y en otro proyecto de la Junta de Andalucía (proyecto motriz) donde se ha llevado a cabo una interesante colaboración con la empresa de pinturas KOLMER S.A para el desarrollo de pinturas termocrómicas. Recientemente hemos lanzado una nueva línea de investigación basada en el desarrollo de dispositivos electroluminiscentes derivados de complejos metálicos fosforescentes. Mi actividad científica ha dado lugar a una serie de publicaciones en revistas científicas internacionales de reconocido prestigio tales como *Nat. Mater.* (1), *Angew. Chem. Int. Ed.* (2), *J. Am. Chem. Soc.* (1), *Chem. Commun.* (4), *Chem. Eur. J.* (3), *J. Mater. Chem. C* (3), *Inorg. Chem.* (11), etc. He dirigido tres Tesis Doctorales, dos trabajos Fin de máster y varios trabajos Fin de Grado. Soy revisor habitual de artículos científicos en revistas de la ACS, RSC, Elsevier. Editor asociado de una edición monográfica de la revista *Frontiers in Chemistry* (IF = 4.155) dedicada al magnetismo molecular y revisor externo del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina. También actué como asesor científico de la unidad de espectrofotometría de luminiscencia del Centro de Instrumentación Científica de la Universidad de Granada.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Citas: 1956 (987 desde 2015)

Índice H: 21 (16 desde 2015)

Índice i10: 33 (24 desde 2015)

2 sexenios de investigación reconocidos por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y 1 pendiente de evaluación.

Tesis doctorales dirigidas: 3

Trabajos de Fin de Máster dirigidos: 2 + 2 "Erasmus Project"

Trabajos de Fin de Grado dirigidos: 8



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Apellidos:
 Nombre:
 DNI:
 ORCID:
 ResearcherID:
 Fecha de nacimiento: **26/12/1975**
 Sexo:
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
 Ciudad de nacimiento: **Granada**
 Dirección de contacto: **Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Ciencias,
 Universidad de Granada**
 Resto de dirección contacto: **Avenida Fuentenueva s/n**
 Código postal: **18071**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Granada**
 Teléfono fijo:
 Fax:
 Correo electrónico:
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada

Departamento: Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 09/11/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230300 - Química inorgánica; 230307 - Compuesto de coordinación; 230326 - Estructura de los compuestos inorgánicos

Secundaria (Cód. Unesco): 230324 - Tierras raras

Terciaria (Cód. Unesco): 221022 - Fotoquímica

Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad. Química Inorgánica. Docencia Química Inorgánica y Química General. Investigación Química Inorgánica y de Coordinación. Nanomateriales. Fotoquímica y transferencia de energía, transición de espín y magnetismo molecular

Identificar palabras clave: Química inorgánica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Personal investigador. Programa de incorporación de doctores	01/02/2009



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad de Granada	Investigador Postdoctoral	01/10/2006
3	University of Sheffield (Reino Unido)	Investigador Postdoctoral	01/10/2004
4	Universitat de València	Doctorando	01/09/2000
5	Université Pierre et Marie Curie (Paris VI, Francia)	Doctorando	01/11/1999

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Personal investigador. Programa de incorporación de doctores
Fecha de inicio: 01/02/2009 **Duración:** 2 años - 9 meses - 8 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 3 Entidad empleadora:** University of Sheffield **Tipo de entidad:** Universidad
(Reino Unido)
Departamento: Chemistry Department, University of Sheffield (Reino Unido)
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Funciones desempeñadas: Investigador postdoctoral. Programa de becas posdoctorales del Ministerio de Educación y Ciencia
- 4 Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Doctorando
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Duración:** 3 años - 6 meses
- 5 Entidad empleadora:** Université Pierre et Marie **Tipo de entidad:** Universidad
Curie (Paris VI, Francia)
Categoría profesional: Doctorando
Fecha de inicio: 01/11/1999 **Duración:** 3 años - 6 meses - 16 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Química

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/07/1999

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Doctor en Química
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 05/07/2004
Entidad de titulación DEA: Universitat de València
Fecha de obtención DEA: 14/07/2003
Título de la tesis: Octacyanométallates, précurseurs de systèmes moléculaires de dimension contrôlée. Synthèse, Structure et Magnétisme
Director/a de tesis: Miguel Julve Olcina
Codirector/a de tesis: Michel Verdaguer
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
- 2 Programa de doctorado:** Doctor en Física y Química de Materiales
Entidad de titulación: Université Pierre et Marie **Tipo de entidad:** Universidad
Curie, Paris VI (Francia)
Ciudad entidad titulación: Paris, Île de France, Francia
Fecha de titulación: 16/06/2003
Título de la tesis: Octacyanométallates, Précurseurs des systèmes moléculaires de dimension contrôlée. Synthèse, structure et magnétisme
Director/a de tesis: Michel Verdaguer --
Codirector/a de tesis: Miguel Julve Olcina
Calificación obtenida: très honorable

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Cursos de doctorado (33 créditos)

Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 16/10/2003

Calificación obtenida: Sobresaliente



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: European Summer Workshop: Transmission Electron Microscopy of Nanomaterials

Ciudad entidad titulación: Cádiz, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Docente e Investigadora

Responsable de la formación: Jose Antonio Pérez Omil

Fecha de finalización: 22/07/2011

Duración en horas: 30 horas

2 Título de la formación: Técnico de nivel superior en prevención de riesgos laborales

Entidad de titulación: Centro de estudios financieros

Fecha de finalización: 24/01/2005

Duración en horas: 600 horas

3 Título de la formación: Especialista universitario en gestión de calidad, control de calidad y modelos de excelencia empresarial de la UNED

Entidad de titulación: Universidad Nacional de

Educación a Distancia

Fecha de finalización: 20/07/2004

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 450 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química General I

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Grado en Química

Curso que se imparte: 1º

Fecha de inicio: 2019

Fecha de finalización: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química Inorgánica

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España





Idioma de la asignatura: Español

- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas de Laboratorio
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Materiales Moleculares Inorgánicos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Químicas (KHEMIA)

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química Inorgánica

6 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 2018

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química Inorgánica

Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química General

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Física

Curso que se imparte: 1º

Fecha de inicio: 2018

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química Inorgánica

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química General

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Física

Curso que se imparte: 1º

Fecha de inicio: 2018

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Síntesis Inorgánica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2º



Fecha de inicio: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 2016

Tipo de entidad: Universidad

16 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 2016

Tipo de entidad: Universidad

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Síntesis Inorgánica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 2016

Tipo de entidad: Universidad

18 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 2015

Tipo de entidad: Universidad



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Síntesis Inorgánica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Síntesis Inorgánica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas de Laboratorio
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Química



Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química Inorgánica

Fecha de finalización: 2014

Tipo de entidad: Universidad

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Química Inorgánica

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciado en Química

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química Inorgánica

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 2013

Tipo de entidad: Universidad

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Química Inorgánica

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado de Química

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química Inorgánica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 2013

Tipo de entidad: Universidad

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Operaciones básicas de laboratorio

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado en Química

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química Inorgánicas

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 2013

Tipo de entidad: Universidad



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Química Inorgánica
Categoría profesional: Programa de Reincorporación del Plan Propio
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Inorgánica Avanzada
Categoría profesional: Programa de Reincorporación del Plan Propio
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química General
Categoría profesional: Programa de Reincorporación del Plan Propio
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 29
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Química Inorgánica
Entidad de evaluación: Centro andaluz de prospectiva
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4.19 **Calificación máxima posible:** 5.00
Idioma de la asignatura: Español
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Química Inorgánica
Categoría profesional: Programa de Reincorporación del Plan Propio
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio



Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica

Fecha de finalización: 2011

Tipo de entidad: Universidad

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Síntesis Inorgánica

Categoría profesional: Programa de Reincorporación del Plan Propio

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciado en Química

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 37,5

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química Inorgánica

Idioma de la asignatura: Español

31 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química de la Coordinación

Categoría profesional: Programa de Reincorporación del Plan Propio

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciado en Química

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química Inorgánica

Idioma de la asignatura: Español

32 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química General I

Categoría profesional: Programa de Reincorporación del Plan Propio

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Química

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español

- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química
Categoría profesional: Programa de Reincorporación del Plan Propio
Tipo de programa: Diplomatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomado en óptica y optometría
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 52,5
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en síntesis inorgánica
Categoría profesional: Programa de Reincorporación del Plan Propio
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 37,5
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Organometálica
Categoría profesional: Programa de Reincorporación del Plan Propio
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: 5 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química de la Coordinación
Categoría profesional: Programa de Reincorporación del Plan Propio



Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 2010

Tipo de entidad: Universidad

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Materiales en Ingeniería Química

Categoría profesional: Programa de Reinserción del Plan Propio

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Departamento: Química Inorgánica

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la estequiometría inorgánica

Categoría profesional: Programa de Reinserción del Plan Propio

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Licenciado en Química

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química Inorgánica

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Entidad de evaluación: Centro andaluz de prospectiva

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 4

Calificación máxima posible: 5

Idioma de la asignatura: Español

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Química Inorgánica

Categoría profesional: Programa de Reinserción del Plan Propio

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Tipo de asignatura: Obligatoria**Titulación universitaria:** Licenciado en Química**Curso que se imparte:** 5**Fecha de inicio:** 2008**Fecha de finalización:** 2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Departamento:** Química Inorgánica**40 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Química de la Coordinación**Categoría profesional:** Programa de Reincorporación del Plan Propio**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Licenciado en Química**Curso que se imparte:** 5**Fecha de inicio:** 2008**Fecha de finalización:** 2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 10**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Departamento:** Química Inorgánica**41 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Materiales en Ingeniería Química**Categoría profesional:** Contratos Doctores Proyectos de Excelencia**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniero Químico**Curso que se imparte:** 2**Fecha de inicio:** 2007**Fecha de finalización:** 2008**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 15**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**Departamento:** Química Inorgánica**42 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Química Inorgánica**Categoría profesional:** Contratos Doctores Proyectos de Excelencia**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Licenciado en Química**Curso que se imparte:** 5**Fecha de inicio:** 2007**Fecha de finalización:** 2008**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 45**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Departamento:** Química Inorgánica



- 43 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Estereoquímica Inorgánica
Categoría profesional: Contratos Doctores Proyectos de Excelencia
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
- 44 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química de la Coordinación
Categoría profesional: Contratos Doctores Proyectos de Excelencia
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Química Inorgánica
- 45 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Materiales en Ingeniería Química
Categoría profesional: Contrato investigador con cargo a proyecto
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Departamento: Química Inorgánica
- 46 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química de la Coordinación
Categoría profesional: Contrato investigador con cargo a proyecto
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007



C
V
N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Química Inorgánica

47 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas de Laboratorio

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Grado en Química

Curso que se imparte: 1º

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Syntheses of Luminescent Metal Complexes Based on Iridium (III)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster (Erasmus Internacional)

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Alumno/a: Méline Wang

Fecha de defensa: 30/08/2021

2 Título del trabajo: Synthesis of Luminescent Chromium(III) Complexes

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster (Erasmus Internacional)

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Alumno/a: Marine Sagastuy

Fecha de defensa: 30/08/2021

3 Título del trabajo: Síntesis y caracterización de materiales termocrómicos nanoestructurados. Desarrollo de una práctica de química de la coordinación para máster

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Francisco David Romero Rodríguez

Fecha de defensa: 09/2019

4 Título del trabajo: Influencia de los Ligandos en Imanes Monomoleculares de Iones Lantánidos: Estudio Magneto-Estructural y Teórico

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ismael Francisco Díaz Ortega

Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE

Fecha de defensa: 15/12/2017

Doctorado Europeo: Si

Mención de calidad: No



- 5 Título del trabajo:** Nanomateriales magnético-luminiscentes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eva Luz Fernández Barbosa
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/09/2016
- 6 Título del trabajo:** Moléculas imán luminiscentes derivadas de iones lantánidos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Arias Cué
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2016
- 7 Título del trabajo:** Síntesis de un complejo luminiscente de Ir(III) con ligandos de tipo tetrazol y su inclusión en nanopartículas de sílice
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adolfo M. García Ortega
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/09/2015
- 8 Título del trabajo:** Forster Resonance Energy Transfer (FRET) within luminescent silica nanohybrids
Tipo de proyecto: 3rd year research project
Entidad de realización: Universidad de Granada y Universidad de Cardiff (UK)
Alumno/a: Ieuan Thomas-Hillman
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 9 Título del trabajo:** Compuestos de Coordinación Mononucleares derivados de iones lantánidos con propiedades magnéticas y/o luminiscentes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Juan Ramón Jiménez Gallego
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 10 Título del trabajo:** Nanomateriales moleculares basados en compuestos de coordinación: Magnetismo y Luminiscencia
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Colacio Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Silvia Titos Padilla
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 16/07/2013
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 16/07/2013
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 20/10/2011



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

- 11 Título del trabajo:** Nanopartículas de sílice duales: transición de espín y luminiscencia
Tipo de proyecto: Trabajo de investigación de MASTER
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Titos Padilla
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2010
- 12 Título del trabajo:** Design and study of new molecular magnetic functional materials based on coordination compounds
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Institut national de sciences appliquées, INSA-Rouen, Francia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Rouen, Francia
Alumno/a: Jessica Morlieras
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 30/09/2009
- 13 Título del trabajo:** Nuevos compuestos de coordinación multidimensionales homo- y heterometálicos con ligandos polidentados derivados de carboxi- y cianoazinas. Estudio magneto-estructural y teórico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Colacio Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: María Ángeles Palacios López
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 13/12/2010
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 20/01/2006
Mención de calidad: Si

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Antonio Rodríguez Diéguez; Juan Manuel Herrera Martínez; Enrique Colacio Rodríguez. Laboratorio virtual de Química de la Coordinación, Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de Granada (Vol.2). 2, pp. 372 - 381. eug.
Nombre del material: Laboratorio virtual de química de la coordinación
Fecha de elaboración: 01/07/2013
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 2** Michel Verdaguer; Juan Manuel Herrera Martínez. Magnetismo molecular: como transformar moléculas em magnetos? uma abordagem racional, 104 - JAN-MAR, pp. 27 - 37. (Portugal): Boletim da sociedade portuguesa de química. 2007. ISSN 0870-1180
Nombre del material: Artículo de divulgación científica dirigido a estudiantes y profesores de secundaria
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes y profesores de secundaria
Fecha de elaboración: 2007
Tipo de soporte: Artículo/s



Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Iniciación a la Investigación para Alumnos de Química Mediante la Plataforma: Laboratorio Virtual de Química de la Coordinación

Tipo de participación: Otros

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 27/10/2011 - 24/06/2013 **Duración:** 2 años - 7 meses - 27 días
- 2 Título del proyecto:** Desarrollo del laboratorio virtual de química de la coordinación

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Tipo de participación: Otros

Aportación al proyecto: realización de prácticas y edición de las mismas en formato video. Subida a la red

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Rodríguez Diéguez

Nº de participantes: 12

Importe concedido: 900 €

Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 29/10/2010 - 24/06/2013 **Duración:** 1 año - 7 meses - 25 días
- 3 Título del proyecto:** Laboratorio virtual de Química de la Coordinación

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Tipo de participación: Otros

Aportación al proyecto: Realización de prácticas de química de coordinación grabadas en video. Edición del video y subida a la red

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Rodríguez Diéguez

Nº de participantes: 4

Importe concedido: 933 €

Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es participante/s:

Univerisdad del pais vasco

Universidad de Granada

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de finalización: 23/08/2010 **Duración:** 9 meses



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Acreditación Nacional Profesor Titular de Universidad
Entidad organizadora: Consejo de Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 30/05/2011
- 2 Descripción de la actividad:** Calidad de la actividad docente certificada como excelente (94.296 ptos sobre 100)
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 3 Descripción de la actividad:** Profesor del curso: "Introducción a la resolución estructural mediante difracción de RX de monocristal"
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** agencia estatal
Fecha de finalización: 2011
- 4 Descripción de la actividad:** Acreditación Profesor Contratado Doctor
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha de finalización: 29/10/2010
- 5 Descripción de la actividad:** Experiencia piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) de la titulación de Licenciado en Química. Asignatura: "Experimentación en síntesis inorgánica"
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2010
- 6 Descripción de la actividad:** Profesor del curso: "Introducción a la resolución estructural mediante difracción de RX de monocristal"
Entidad organizadora: Real sociedad española de química **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2010
- 7 Descripción de la actividad:** experiencia piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) de la titulación de Licenciado en Química. Asignatura: "Experimentación en Química Inorgánica"
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2009
- 8 Descripción de la actividad:** Acreditación Profesor Ayudante Doctor
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha de finalización: 25/09/2007

C
V
N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: FQM195: Química de la Coordinación y Análisis Estructural

Objeto del grupo: Investigación

Nombre del investigador/a principal (IP): Miguel Quirós Olozábal **Nº de componentes grupo:** 24

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Univerisidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 01/10/2006

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Materiales Magnéticos y/o quiroópticos basados en moléculas imán y sistemas poliméricos metal-orgánicos

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Colacio Rodríguez; Antonio Rodríguez Diéguez

Nº de investigadores/as: 10

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 118.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo y Procesamiento de Materiales Moleculares Magnéticos y/o Luminiscentes basados en Compuestos de Coordinación

Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Nacional

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Herrera Martínez; Enrique Colacio Rodríguez

Nº de investigadores/as: 14

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos del Plan Nacional I+D+i, MICINN

Cód. según financiadora: CTQ2014-56312-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018

Cuantía total: 116.160 €



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

- 3 Nombre del proyecto:** Espectrofotómetro de luminiscencia (Ayuda a infraestructuras y equipamiento científico 2015)
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Herrera Martínez; Enrique Colacio Rodríguez
Nº de investigadores/as: 30
Entidad/es financiadora/s:
Secretaría de estado de investigación, tecnología e innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 01/01/2018
Cuantía total: 335.497 €
- 4 Nombre del proyecto:** "Nanocompuestos multimodales basados en nanopartículas de Sílice y Oro funcionalizadas con complejos metálicos que presentan propiedades magnéticas, y/o termocrómicas y/o luminiscentes"
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo autonómico
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de Excelencia Motrices
Cód. según financiadora: P11-FQM7756
Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 01/09/2017 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 190.242 €
- 5 Nombre del proyecto:** "Materiales magnéticos funcionales basados en compuestos de coordinación y su procesamiento como nanopartículas". CTQ2011-24478
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Colacio Rodríguez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Organismo estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Plan nacional de Investigación
Cód. según financiadora: CTQ2011-24478
Fecha de inicio-fin: 02/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 112.530 €



C
V
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

- 6 Nombre del proyecto:** Síntesis y aplicación biomédica de compuestos de coordinación multifuncionales en el tratamiento de pacientes de diabetes. Nanotransporte de fármacos basado en mofs
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Local
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Entidad/es financiadora/s:
CEI-Biotic **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Granada, Andalucía, España
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: CEI2013-P19
Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 31/12/2013
Cuantía total: 18.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** "Nanopartículas de sílice luminiscentes en la región del infrarrojo cercano basadas en complejos de coordinación d-f. Aplicaciones en biomedicina"
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Local
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Herrera Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CIC-GREIB Granada **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Granada, Andalucía, España
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Granada Research Initiative in Biohealth (GREIB). GREIB start-up projects for young-researchers
Cód. según financiadora: GREIB_PYR_2011_13
Fecha de inicio: 09/2011 **Duración:** 5 meses - 10 días
Cuantía total: 3.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Complejos metálicos de triazolopirimidinas como agentes antiparasitarios
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Local
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
GREIB **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Granada, Andalucía, España
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Granada Research Initiative in Biohealth (GREIB). GREIB projects for research groups
Cód. según financiadora: GREIB-FQM195



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 20.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** Diseño y caracterización de compuestos de coordinación polinucleares de tipo metalocriptando, metalohelicato y metalocápsula. Estudio de su incorporación en bionanocavidades”.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Autonómico

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia

Cód. según financiadora: P08-FQM2008-3705

Fecha de inicio: 01/02/2009

Duración: 3 años - 10 meses - 30 días

- 10 Nombre del proyecto:** Materiales magnéticos con propiedades funcionales basados en compuestos de coordinación”.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A PRINCIPAL: Enrique Colacio Rodriguez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Organismo estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Plan nacional de I+D+i

Cód. según financiadora: CTQ2008-02269

Fecha de inicio: 01/02/2008

Duración: 3 años - 10 meses - 30 días

- 11 Nombre del proyecto:** Nuevos materiales magnéticos funcionales basados en compuestos de coordinación polinucleares (Contrato CTQ20050935)”.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Colacio Rodríguez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros



C
V
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Nombre del programa: Plan nacional de investigación.

Cód. según financiadora: CTQ20050935

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 2 años

- 12 Nombre del proyecto:** Nuevos materiales metaloorgánicos multidimensionales nanoscópicos con funcionalidad magnética y receptora. Efecto de la agregación de sus propiedades”.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A PRINCIPAL: Juan Manuel Salas Peregrín

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Autónomo

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia

Cód. según financiadora: FQM00425

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 3 años - 10 meses - 30 días

- 13 Nombre del proyecto:** Sensitised near-infrared luminescence from lanthanides in d-f hybrid complexes”.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Sheffield (Reino Unido)

Ciudad entidad realización: Sheffield, North Yorkshire, Reino Unido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A PRINCIPAL: Michael D. Ward

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia. Programa de Becas Postdoctorales.

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Programa de becas postdoctorales del Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio: 01/10/2004

Duración: 2 años

- 14 Nombre del proyecto:** European Research Network Molecular Magnestim: From molecules to devices”, contract ERBFMRCTX-9801181.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Université Pierre et Marie Curie (Paris VI, Francia)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michel Verdaguer

Entidad/es financiadora/s:

European Science Foundation (Unión Europea)

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio: 11/1999

Duración: 3 años - 6 meses



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Joydeb Goura; Enrique Colacio; Juan Manuel Herrera Manuel; Elizaveta A. Suturina; Ilya Kuprov; Yanhua Lan; Wolfgang Wernsdorfer; Vadapalli Chandrasekhar. Heterometallic Zn₃Ln₃ ensembles containing (u₆-CO₃) ligand and triangular disposition of Ln³⁺ ions: Analysis of Single-Molecule Toric (SMT) and Single-Molecule Magnet (SMM) behavior. *Chemistry, A European Journal*. 23, pp. 16621 - 16636. Wiley, 2017. ISSN 0947-6539
DOI: 10.1002/chem.201703842
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.16
Posición de publicación: 37
Fuente de citas: Google Scholar
Resultados relevantes: Artículo seleccionado como "HOT PAPER" por el editor.
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 171
Citas: 20
- 2** Soura Biswas; Sourav Das; Joydev Acharya; Vierandra Kumar; Jan Van Leusen; Paul Kögerler; Juan Manuel Herrera; Enrique Colacio; Vadapalli Chandrasekhar. Homometallic Dy^{III} complexes of varying nuclearity from 2 to 21: Synthesis, Structure and Magnetism. *Chemistry, a European Journal*. 23, pp. 5154 - 5170. Wiley-VCH, 2017. ISSN 0947-6539
DOI: 10.1002/chem.201700471
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.16
Posición de publicación: 37
Fuente de citas: Google Scholar
Resultados relevantes: Artículo clasificado con "HOT PAPER" por la editorial
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 171
Citas: 19
- 3** Francisco R. Fortea Pérez; Marta Mon; Jesús Ferrando Soria; Mercedes Boronat; Antonio Leyva Pérez; Avelino Corma; Juan Manuel Herrera; Dimitrii Osadchii; Jorge Gascon; Donatella Armentano; Emilio Pardo. The MOF-driven synthesis of supported palladium clusters with catalytic activity for carbene-mediated chemistry. *Nature Materials*. 16, pp. 760 - 766. Springer Nature, 2017. ISSN 1476-1122
DOI: 10.1038/NMAT4910
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Posición de firma: 7**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 47.534**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** Google Scholar**Publicación relevante:** Si**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 285**Citas:** 86

- 4** Juan-Ramón Jiménez; Ismael F. Díaz Ortega; Eliseo Ruiz; Daniel Aravena; Simon J. A. Pope; Enrique Colacio; Juan Manuel Herrera. Lanthanide Tetrazolate Complexes Combining single-molecule magnet and luminescence properties: The effect of the replacement of tetrazolate N3 by b-diketonate ligands on the anisotropy energy barrier. Chemistry, a European Journal. 22, pp. 14548 - 14559. Wiley-VCH, 2016. ISSN 0947-6539

DOI: 10.1002/chem.201601457**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.317**Posición de publicación:** 29**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 166**Citas:** 24**Resultados relevantes:** Artículo seleccionado como "HOT PAPER" por el editor e incluye frontispicio [Chem. Eur. J., 22(41), 14548]**Publicación relevante:** Si

- 5** Juan Manuel Herrera; Silvia Titos Padilla; Simon J. A. Pope; Isadora Berlanga; Félix Zamora; Juan José Delgado; Konstantin V. Kamenev; Xiao Wang; Alessandro Prescimone; Euan K. Brechin; Enrique Colacio. Studies of bifunctional Fe(II)-triazole spin crossover nanoparticles: time-dependent luminescence, surface grafting and the effect of a silica shell and hydrostatic pressure on the magnetic properties. Journals of Materials Chemistry C. 3, pp. 7819 - 7829. RSC, 2015. ISSN 2050-7526

DOI: 10.1039/c5tc00685f**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.066**Posición de publicación:** 37**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 271**Citas:** 44**Publicación relevante:** Si

- 6** María A. Palacios; Silvia Titos Padilla; José Ruiz; Juan Manuel Herrera; Simon J. A. Pope; Euan K. Brechin; Enrique Colacio. Bifunctional ZnII/LnIII dinuclear complexes combining Field induced SMM behavior and Luminescence: Enhanced NIR lanthanide emission by 9-anthracene carboxylate bridging ligands. Inorganic Chemistry. 53, pp. disponible web. American Chemical Society, 17/12/2013. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ic402597s>>. ISSN 0020-1669

**DOI:** 10.1021/ic402597s**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.593**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** Google Scholar**Resultados relevantes:** Artículo seleccionado por la editorial para encabezar la portada del número 3 de la revista, volumen 53 del 3 de Febrero de 2014.**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 44**Citas:** 84

- 7** Silvia Titos Padilla; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Xiao-Wei Chen; Juan José Deldago; ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ. Bifunctional Hybrid SiO₂ nanoparticles showing synergy between core/spin crossover and shell/luminescence properties. *ANGEWANDTE CHEMIE, INT. ED.* 50, pp. 3290 - 3293. Wiley, 2011. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.201007847/full>>. ISSN 1521-3773

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 13.455**Posición de publicación:** 7**Fuente de citas:** SciFinder**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 152**Citas:** 107

- 8** Pankaj Kalita; Prakash Nayak; Naushad Ahmed; Juan Manuel Herrera; Krishnan Venkatasubbaiah; Enrique Colacio; Vadapalli Chandrasekhar. Seven-coordinate Ln III complexes assembled from bulky Mes acacH ligand: their synthesis, structure, photoluminescence and SMM behaviour. *Dalton Transactions*. 49 - 43, pp. 15404 - 15416. RSC, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Revista

- 9** Ismael F. Díaz Ortega; Juan Manuel Herrera; Sourav Dei; Hiroyuki Nojiri; Gopalan Rajaraman; Enrique Colacio. The effect of the electronic structure and flexibility of the counterions on magnetization relaxation in [Dy(L)₂(H₂O)₅]³⁺ (L = phosphine oxide derivative) pentagonal bipyramidal SIMs. *Inorganic Chemistry Frontiers*. 7, pp. 689 - 699. RSC, 2020. ISSN 2052-1553

DOI: 10.1039/c9qj01412h**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si

- 10** Adam H. Day; Samuel J. Adams; Laia Gines; Oliver A. Williams; Benjamin R. G. Johnson; E. Joel Loveridge; Gurmit S. Bahra; Petra C. F. Oyston; Juan Manuel Herrera; Simon J. A. Pope. Synthetic routes, characterization and photophysical properties of luminescent, surface functionalized nanodiamonds. *Carbon*. 152, pp. 335 - 343. Elsevier, 05/06/2019. ISSN 0008-6223

DOI: 10.1016/j.carbon.2019.05.081**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.4666

Posición de publicación: 33

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 293

- 11** Juan Manuel Herrera; Pankaj Pankaj; Amit Malakar; Joydeb Goura; Subhashree Nayak; Enrique Colacio; Vadapali Chandrasekhar. Mononuclear lanthanide complexes assembled from a tridentate NNO donor ligand: design of a DyIII single-ion magnet. Dalton Transaction. 48, pp. 4857 - 4866. RSC, 2019. ISSN 1477-9226

DOI: 10.1039/c9dt00504h

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

Índice de impacto: 4.052

Posición de publicación: 7

- 12** Ismael F. Díaz Ortega; Juan Manuel Herrera; Álvaro Reyes Carmona; José Ramón Galán Mascarós; Sourav Dey; Hiroyuki Nojiri; Gopalan Rajaraman; Enrique Colacio. A Chiral Bipyrimidine-Bridged Dy₂ SMM: A Comparative Experimental and Theoretical Study of the Correlation Between the Distortion of the DyO₆N₂ Coordination Sphere and the Anisotropy Barrier. Frontiers in Chemistry. 6, pp. 537. 2018. ISSN 2296-2646

DOI: 10.3389/fchem.2018.00537

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.782

Posición de publicación: 54

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 172

- 13** Ismael Diaz Ortega; Juan Manuel Herrera; Daniel Aravena; Eliseo Ruiz; Tulika Gupta; Gopalan Rajaraman; H. Nojiri; Enrique Colacio. Designing a Dy₂ Single-Molecule Magnet with Two Well-Differentiated Relaxation Processes by Using a Nonsymmetric Bis-bidentate Bipyrimidine-N-Oxide Ligand: A Comparison with Mononuclear Counterparts. Inorganic Chemistry. 57 - 11, pp. 6362 - 6375. ACS, 2018. ISSN 0020-1669

DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b00427

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.85

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

Citas: 15

- 14** Matilde Fondo; Julio Corredoira Vázquez; Ana M. García Deibe; Jesús Sanmartín Matalobos; Juan Manuel Herrera; Enrique Colacio. Field-Induced Single Molecule Magnets of Phosphine- and Arsine-Oxides. Frontiers in Chemistry. 6, pp. 420. 2018. ISSN 2296-2646

DOI: 10.3389/fchem.2018.00420

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Posición de firma: 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.782**Posición de publicación:** 54**Fuente de citas:** Google Scholar**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 172**Citas:** 3

- 15** Pankaj Kalita; Joydeb Goura; Juan Manuel Herrera; Enrique Colacio; Vadapalli Chandrasekhar. Heterometallic Octanuclear NiII₄LnIII₄ (Ln = Y, Gd, Tb, Dy, Ho, Er) Complexes Containing NiII₂LnIII₂O₄ Distorted Cubane Motifs: Synthesis, Structure and Magnetic Properties. ACS Omega. 3, pp. 5202 - 5211. ACS, 2018. ISSN 2470-1343

DOI: 10.1021/acsomega.8b00292**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.584**Posición de publicación:** 76**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 172**Citas:** 7

- 16** Matilde Fondo; Julio Corredoira Vázquez; Ana M. García Deibe; Jesús Sanmartín Matalobos; Juan Manuel Herrera; Enrique Colacio. Tb₂, Dy₂ and Xn₂Dy₄ Complexes Showing the Unusual Versatility of a Hydrazone Ligand toward Lanthanoid Ions: a Structural and Magnetic Study. Inorganic Chemistry. 57, pp. 10100 - 10110. ACS, 2018. ISSN 0020-1669

DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b01251**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.85**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 45**Citas:** 3

- 17** Ismael F. Díaz Ortega; Juan Manuel Herrera; Tulika Gupta; Gopalan Rajaraman; Hiroyuki Nojiri; Enrique Colacio. Design of a family of Ln₃ triangles with the HAT ligand (1,4,5,8,12-Hexaazatriphenylene): Single-Molecule Magnetism. Inorganic Chemistry. 56, pp. 5594 - 5610. ACS, 2017. ISSN 0020-1669

DOI: 10.1021/acs.inorgchem.6b03031**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Si



Posición de publicación: 5

Fuente de citas: Google Scholar

Num. revistas en cat.: 45

Citas: 13

- 18** Matilde Fondo; Julio Corredoira Vázquez; Ana M. García Deibe; Jesús Sanmartín Matalobos; Juan Manuel Herrera; Enrique Colacio. Designing Ligands to Isolate ZnLn and Zn₂Ln complexes: Field-Induced Single-Ion Magnet Behavior of the ZnDy, Zn₂Dy and Zn₂Er analogues. *Inorganic Chemistry*. 56, pp. 5646 - 5656. ACS, 2017. ISSN 0020-1669

DOI: 10.1021/acs.inorgchem.7b00165

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.7

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

Citas: 17

- 19** Julio Corredoira Vázquez; Antía Herrera Lanzós; Ana M. García Deibe; Jesús Sanmartín Matalobos; Juan Manuel Herrera; Enrique Colacio; Cristina Nuñez. Improving the SMM and luminescence properties of lanthanide complexes with LnO₉ cores in the presence of ZnII: an emissive Zn₂Dy single ion magnet. *Dalton Transactions*. 46, pp. 17000 - 17009. RSC, 2017. ISSN 1477-9226

DOI: 10.1039/c7dt03438e

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.099

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

Citas: 14

- 20** María A. Palacios; Jessica Morlieras; Juan Manuel Herrera; Antonio J. Mota; Euan K. Brechin; Smail Triki; Enrique Colacio. Synthetic ability of dinuclear mesocates containing 1,3-bis(diazinecarboxamide)benzene bridging ligands to form complexes of increased nuclearity. Crystal structures, magnetic properties and theoretical studies. *Dalton Transactions*. 46, pp. 10469 - 10483. Royal Society of Chemistry, 2017. ISSN 1477-9226

DOI: 10.1039/c7dt02288c

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.099

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45



- 21** Luis Fermín Capitán Vallvey; Enrique Colacio; Silvia Titos Padilla; María del Carmen Pegalajar; Alfonso Salinas Castillo; Juan Manuel Herrera; Alejandro Lapresta Fernández; Manuel Pegalajar Cuéllar. Thermochromic sensor design based of Fe(II) spin crossover/polymers hybrid materials and artificial neural networks as a tool in modelling. *Sensors and Actuators B: Chemical*. 208, pp. 180 - 187. Elsevier, 2015. ISSN 0925-4005
DOI: 10.1016/j.snb.2014.11.025
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.758
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: Google Scholar
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75
Citas: 21
- 22** Tania Romero Morcillo; Francisco J. Valverde Muñoz; M. Carmen Muñoz; Juan Manuel Herrera; Enrique Colacio; José A. Real. Two-step spin crossover behaviour in the chiral one-dimensional coordination polymer [Fe(HAT)(NCS)₂]_n. *RSC Advances*. 5, pp. 69782 - 69789. RSC, 2015. ISSN 2046-2069
DOI: 10.1039/c5ra13491a
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.289
Posición de publicación: 49
Fuente de citas: Google Scholar
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 163
Citas: 9
- 23** Alejandro Lapresta Fernández; Manuel Pegalajar Cuéllar; Juan Manuel Herrera; Alfonso Salinas Castillo; María del Carmen Pegalajar; Silvia Titos Padilla; Enrique Colacio; Luis Fermín Capitán Vallvey. Particle tuning and modulation of the magnetic/colour synergy in Fe(II) spin crossover-polymer nanocomposites in a thermochromic sensor array. *Journal of Materials Chemistry, C*. 2, pp. 7292 - 7303. RSC, 2014. ISSN 2050-7526
DOI: 10.1039/c4tc00969
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.696
Posición de publicación: 33
Fuente de citas: Google Scholar
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 260
Citas: 13
- 24** Silvia Titos Padilla; José Ruiz; Juan Manuel Herrera; Euan K. Brechin; Wolfgang Wersndorfer; Francesc Lloret; Enrique Colacio. Dilution-Triggered SMM behavior under Zero Field in a luminescent Zn₂Dy₂ tetranuclear complex incorporating carbonato-bridging ligands derived from atmospheric CO₂ fixation. *Inorganic Chemistry*. 52, pp. 9620 - 9626. ACS, 2013. ISSN 0020-1669
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 4.593
Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44

- 25** Alejandro Lapresta Fernández; Silvia Titos Padilla; Juan Manuel Herrera; Enrique Colacio; Alfonso Salinas Castillo; Luis Fermín Capitán Vallvey. Photographing the synergy between magnetic and colour properties in spin crossover material [Fe(NH₂Trz)₃](BF₄)₂: a temperature sensor perspective. Chemical Communications. 49, pp. 288 - 290. RSC, 2013. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2013/cc/c2cc36320h#!divAbstract>>. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152

Índice de impacto: 6.378
Posición de publicación: 19

Fuente de citas: SciFind

Citas: 2

- 26** Sivia Titos Padilla; Enrique Colacio; Simon J. A. Pope; Juan José Delgado; Manuel Melgosa; Juan Manuel Herrera. Photophysical properties of [Ir(tpy)₂]³⁺-doped silica nanoparticles and synthesis of a colour-tunable material based on an Ir(core)-Eu(shell) derivative. Journals of Materials Chemistry C. 1, pp. 3808 - 3815. RSC, 2013. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2013/tc/c3tc30466c#!divAbstract>>. ISSN 2050-7526

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241

Índice de impacto: 6.108
Posición de publicación: 20

- 27** José Ruiz; Antonio José Mota; Antonio Rodríguez Diéguez; Silvia Titos; Juan Manuel Herrera; Eliseo Ruiz; Eduard Cremades; Jean Pierre Costes; Enrique Colacio. Field and dilution effects on the slow relaxation of a luminescent DyO₉ low-symmetry single-ion magnet. Chemical Communications. 48, pp. 7916 - 7918. RSC, 2012. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2012/cc/c2cc32518g#!divAbstract>>. ISSN 1359-7345

DOI: 10.1039/c2cc32518g
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152

Índice de impacto: 6.378
Posición de publicación: 19

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 164

Resultados relevantes: Artículo de portada del número 64 de la revista Chemical Communications, volumen 48 del 18 de Agosto de 2012

- 28** Enrique Colacio Rodríguez; Antonio Rodríguez Diéguez; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Clérac, Rodolphe. 3d-3d-4f chain complexes constructed using the dinuclear metallacyclic complex [Ni₂(mbpb)₃]²⁻ (H₂mbpb = 1,3-bis(pyridine-2-carboxamide)benzene) as a ligand: Synthesis, Structures and Magnetic Properties. INORGANIC CHEMISTRY. 49, pp. 1826 - 1833. ACS, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ic9021867>>. ISSN 0020-1669



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.326

Fuente de citas: SciFinder

Citas: 8

- 29** Antonio José Mota Ávila; Antonio Rodríguez Diéguez; M^a Ángeles Palacios López; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Luneau-, Dominique; ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ. Theoretical and experimental study on the effectiveness of the 5-pyrimidyl-tetrazolate bridging ligand in mediating magnetic exchange interactions. INORGANIC CHEMISTRY. 49, pp. 8986 - 8996. ACS, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.doi.org/10.1021/ic101322s>>. ISSN 0020-1669

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.326

Fuente de citas: SciFinder

Citas: 17

- 30** M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ; Sironi-, Angelo; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA; Moreno-, Virtudes; Cano-, Joan; ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ. DOUBLE AND TRIPLE STRANDED MESOCATES CONTAINING THE BIS(BIDENTATE) BRIDGING LIGAND 1,3-BIS(PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE)BENZENE. STRUCTURE, PROPERTIES AND DNA INTERACTION. New j. chem. (1987). 33, pp. 1901 - 1908. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.rsc.org/Publishing/Journals/DT/article.asp?doi=b901415b>>. ISSN 1144-0546

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.006

Fuente de citas: SciFinder

Citas: 4

- 31** M^a Ángeles Palacios López; Antonio Rodríguez Diéguez; Angelo Sironi; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Antonio José Mota Ávila; Cano-, Joan; ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ. Enhanced ferromagnetic interactions in metallacyclic complexes incorporating m-phenylenediamidato bridges. DALTON TRANSACTIONS. pp. 8538 - 8547. RSC, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.rsc.org/Publishing/Journals/DT/article.asp?doi=b903986d>>. ISSN 1477-9226

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.081

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 44

Fuente de citas: SciFinder

Citas: 10

- 32** JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Mathonière-, Corine; Ward-, Michael D.. CYANIDE-BRIDGED TETRADECANUCLEAR RUII3MII11 (MII = ZNII AND CUII) BASED ON THE HIGH CONNECTIVITY BUILDING BLOCK [RU3(HAT)(CN)12]6-: STRUCTURAL AND PHOTOPHYSICAL PROPERTIES. Chem. commun. (Lond., 1996, Print). 1, pp. 4460 - 4462. RSC, 2008. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 5.340

Num. revistas en cat.: 154

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: SciFinder

Citas: 3

- 33** JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Bachschmidt-,A; Villain-,Francoise; Bleuzen-,A.; Marvaud-,V.; Wernsdorfer-,W.; Verdaguer-,M.. MIXED VALENCY AND MAGNETISM IN CYANOMETALATES AND PRUSSIAN BLUE ANALOGUES. *Phil. Trans. R. Soc. A.* 366, pp. 127 - 138. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1098/rsta.2007.2145>>. ISSN 1471-2962
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.457
Fuente de citas: SciFinder **Citas:** 20
- 34** Garde-,Raquel; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Villain-,Francoise; Verdaguer-, Michel. MOLECULE-BASED MAGNETS WITH TC ABOVE ROOM TEMPERATURE: IMPROVED SYNTHESIS OF VANADIUM-CHROMIUM PRUSSIAN BLUE ANALOGUES WITH INSERTED ALKALI CATIONS. *Inorg. Chim. Acta (Testo stamp.)*. 361 - 12-13, pp. 3597 - 3602. Elsevier, 2008. Disponible en Internet en: <[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/j.ica.2008.04.022](http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2008.04.022)>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.940
- 35** JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Franz-,Patrick; Podgajny-,Robert; Melanie-,Pilkington; Biner-,Margret; Decurtins-,Silvio; Stoeckli-Evans,Helen; Neels-,Antonia; Garde-,Raquel; Dromzee-,Yves; Julve-, Miguel; Sieclucka-,Barbara; Hashimoto-,Kazuhiro; Okhoshi-,Shin-Ichi; Verdaguer-, Michel. THREE-DIMENSIONAL BIMETALLIC OCTACYANIDOMETALATES [M-IV{(MU-CN)(4)MN-II(H2O)(2)}(2)CENTER DOT 4H(2)O](N) (M = NB, MO, W): SYNTHESIS, SINGLE-CRYSTAL X-RAY DIFFRACTION AND MAGNETISM. *Comptes-rendus Chimie*. 11 - 10, pp. 1192 - 1199. Elsevier, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631074808001148>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.529
- 36** Alsindi-,Wassim Z.; Easun-,Timothy L; Sun-,Xue-Zhong; Ronayne-,Kate L.; Towrie-,Michael; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; George-,Michael W.; Ward-, Michael D.. PROBING THE EXCITED STATES OF D6 METAL COMPLEXES CONTAINING THE 2,2'-BIPYRIDINE LIGAND USING TIME-RESOLVED INFRARED SPECTROSCOPY. 1. MONONUCLEAR AND HOMODINUCLEAR SYSTEMS. *Inorganic Chemistry*. 46 - 9, pp. 3696 - 3704. ACS, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ic0623112>>. ISSN 0020-1669
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 4.123 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de citas: SciFinder **Citas:** 22
- 37** JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Pope-,Simon J. A.; Meijer-,Anthony J. H. M.; Easun-,Timothy L; Adams-,Harry; Alsindi-,Wassim Z.; Sun-,Xue-Zhong; George-,Michael W.; Faulkner-,Stephen; Ward-, Michael D.. Photophysical and structural properties of cyanoruthenate complexes of hexaaza-triphenylene. *J. Am. Chem. Soc. (Print)*. 129 - 37, pp. 11491 - 11504. ACS, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ja072672w>>. ISSN 0002-7863
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 7.885 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 128**Fuente de citas:** SciFinder**Citas:** 32

- 38** Adams-,Harry; Alsindi-,Wassim Z.; Davies-,Graham M.; Duriska-,Martin B.; Easun-,Timothy L.; Fenton-,Hazel E.; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; George-,Michael W.; Ronayne-,Kate L.; Sun-,Xue-Zhong; Towrie-,Michael; Ward-, Michael D.. New members of the Ru(diimine)(CN)₄ 2- family: Structural, electrochemical and photophysical properties. DALTON TRANSACTIONS. 1, pp. 39 - 50. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/b509042c>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
- Índice de impacto:** 3.012 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de citas:** SciFinder **Citas:** 50
- 39** JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Ward-, Michael D.; Adams-,Harry; Pope-,Simon J. A.; Faulkner-,Stephen. Polynuclear cyanoruthenate chromophores based on hexaaza-triphenylene containing up to twelve cyanides: photophysical and structural properties. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 1, pp. 1851 - 1853. RSC, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/b601876a>>. ISSN 1359-7345
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 4.521 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de citas:** SciFinder **Citas:** 34
- 40** JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Pope-,Simon J. A.; Adams-,Harry; Faulkner-,Stephen; Ward-, Michael D.. Structural and photophysical properties of coordination networks combining [Ru(Bpym)(CN)₄]²⁻ or [Ru(CN)₄]²⁻(u-Bpym)]⁴⁻ Anions (Bpym= 2,2'-Bipyrimidine) with lanthanide(III) Cations: sensitized near-infrared luminescence from Yb(III), Nd(III) And Er(III) following Ru-to-lanthanide energy transfer. INORGANIC CHEMISTRY. 45, pp. 3895 - 3904. ACS, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ic0521574>>. ISSN 0020-1669
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
- Índice de impacto:** 3.911 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de citas:** SciFinder **Citas:** 78
- 41** JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Baca-,Svetlana; Adams-,Harry; Ward-, Michael D.. Syntheses and structures of two- and three-dimensional cyanide-bridged coordination networks derived from crystallization of diimine- tetracyanoruthenate anions with gadolinium(III) cations. Polyhedron. 25 - 4, pp. 869 - 875. Elsevier, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2005.09.013>>. ISSN 0277-5387
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.843
- 42** JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Marvaud-, Valerie; Verdaguer-, Michel; Marrot-,Jèrôme; Kalisz-,Marguerite; Mathonière-,Corine. REVERSIBLE PHOTOINDUCED MAGNETIC PROPERTIES IN THE HEPTANUCLEAR COMPLEX [MOIV(CN)₂(CN-CUL)₆]⁸⁺: A PHOTOMAGNETIC HIGH-SPIN MOLECULE. Angewandte Chemie. 116, pp. 5584 - 5587. Wiley, 2004. ISSN 1521-3757



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 43** JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Marvaud-, Valerie; Verdaguer-, Michel; Marrot-, Jérôme; Kalisz-, Marguerite; Mathonière-, Corine. Reversible photoinduced magnetic properties in the heptanuclear complex [MoV(CN)₂(CN-CuL)₆]⁸⁺: A photomagnetic high-spin molecule. ANGEWANDTE CHEMIE, INT. ED.43, pp. 5468 - 5471. Wiley, 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/anie.200460387>>. ISSN 1521-3773

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 9.161

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: SciFinder

Citas: 180

- 44** JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Bleuzen-, A.; Dromzee-, Yves; Julve-, Miguel; Lloret-, Francesc; Verdaguer-, Michel. Crystal structures and magnetic properties of two octacyanotungstate (IV) and (V) - Cobalt (II) three dimensional bimetallic frameworks. INORGANIC CHEMISTRY. 42, pp. 7052 - 7059. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ic034188+>>. ISSN 0020-1669

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.389

Fuente de citas: SciFinder

Citas: 137

- 45** JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Marvaud-, V.; Barilero-, T.; Tuyeras-, F.; Garde-, R.; Sculler-, A.; Decroix-, C.; Cantuel-, Martine; Desplanches-, Cedric. High spin and anisotropic molecules based on polycyanometallate chemistry. MONATSHFTE FÜR CHEMIE. 134, pp. 149 - 163. Springer, 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00706-002-0516-5>>. ISSN 0026-9247

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.886

- 46** JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Armentano-, Donatella; De Munno-, Giovanni; Lloret-, Francisco; Julve-, Miguel; Verdaguer-, Michel. [MnII₂(Bpym)(H₂O)₈]⁴⁺ and [MIV(CN)₈]⁴⁻ (M = Mo and W) as building blocks in designing Bpym and cyanide-bridged bimetallic three-dimensional networks (Bpym = 2,2'-Bipyrimidine). NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. 27, pp. 128 - 133. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/b206124b>>. ISSN 1144-0546

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.272

- 47** Matilde Fondo; Albert Escuer; Juan Manuel Herrera. Molecular Magnets. Frontiers in Chemistry. 7 - 229, Frontiers, 11/04/2019.

Tipo de producción: Edición científica

Tipo de soporte: Revista



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- Título del trabajo:** Studies on bifunctional Fe(II)-triazole SCO nanoparticles: time-dependent luminescence surface grafting and effect of silica shell on the magnetic properties
Nombre del congreso: 5th European Conference on molecular magnetism
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 06/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Juan Manuel Herrera; Silvia Titos; Enrique Colacio.
- Título del trabajo:** Moléculas imán luminiscentes derivadas del ligando 2-(2-H-tetrazol-5-yl)-1,10-fenantrolina e iones lantánidos
Nombre del congreso: QIES 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/06/2014
Fecha de finalización: 18/06/2014
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España
Juan Ramón Jiménez; Enrique Colacio; Juan Manuel Herrera.
- Título del trabajo:** Hybrid Spin-Crossover/Luminescence Silica Nanoparticles
Nombre del congreso: 40th International conference on coordination chemistry (ICCC40)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 09/09/2012
Fecha de finalización: 13/09/2012
Entidad organizadora: Instituto de Ciencia Molecular **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Juan Manuel Herrera; Silvia Titos Padilla; Enrique Colacio.
- Título del trabajo:** Nanopartículas de sílice fosforescentes dopadas con complejos metálicos derivados de Ir(III)
Nombre del congreso: QIES-2012
Ciudad de celebración: Gerona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/07/2012
Fecha de finalización: 04/07/2012
Entidad organizadora: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Gerona, Cataluña, España
Juan Manuel Herrera; Silvia Titos Padilla; Enrique Colacio.
- Título del trabajo:** Bifunctional Luminescence/Spin Crossover Systems based on Silica Nanoparticles
Nombre del congreso: 5th EuCheMs Conference on Nitrogen Ligands
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Juan Manuel Herrera Martínez; Silvia Titos Padilla; Enrique Colacio Rodríguez.

- 6 Título del trabajo:** 3D-3D-4F CHAIN COMPLEXES CONSTRUCTED USING NI(II) DINUCLEAR METALLACYCLIC COMPLEXES AS LIGANDS: SYNTHESIS, STRUCTURES AND MAGNETIC PROPERTIES

Nombre del congreso: IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOLECULAR MATERIALS () (.2010.MONTPELLIER, FRANCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: MONTPELLIER, FRANCIA,

Fecha de celebración: 2010

ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ; M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ; Triki-, Smail; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ; ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Clérac-, Rodolphe.

- 7 Título del trabajo:** Luminescent Spin-Crossover Silica Nanohybrids with magnetic bistability near room temperature

Nombre del congreso: IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOLECULAR MATERIALS () (.2010.MONTPELLIER, FRANCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MONTPELLIER, FRANCIA, Francia

Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: Université de Montpellier **Tipo de entidad:** Universidad
JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Silvia Titos Padilla; ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ.

- 8 Título del trabajo:** VERSATILIDAD EN LOS MODOS DE COORDINACIÓN PUENTE DEL LIGANDO ANIÓNICO 5-PIRIMIDILTETRAZOLATO Y SU EFECTO SOBRE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS

Nombre del congreso: 14^a REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA Y 8^a REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO. QIES10 (14) (14.2010.CARTAGENA (MURCIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: CARTAGENA (MURCIA),

Fecha de celebración: 2010

M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ; ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ.

- 9 Título del trabajo:** 3D-3D-4F CHAIN COMPLEXES BASED ON THE DINUCLEAR METALLACYCLIC COMPLEX [NI₂(BPZCB)₃]₂- (H₂BPZCB = BIS(PYRAZINECARBOXAMIDE)-1,3-BENZENE) .SYNTHESIS, STRUCTURE AND MAGNETISM.

Nombre del congreso: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES (6) (6.2009.GRANADA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: GRANADA,

Fecha de celebración: 2009

M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ; ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

- 10 Título del trabajo:** COMPLEJOS METALACÍCLICOS CON INTERACCIÓN FERROMAGNÉTICA Y SU USO EN LA CONSTRUCCIÓN DE CADENAS DE TIPO 3D-3D-4F. SÍNTESIS, ESTRUCTURA, PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y ESTUDIOS TEÓRICOS
Nombre del congreso: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES (6) (6.2009.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 2009
M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ; ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ.
- 11 Título del trabajo:** FERROMAGNETIC METALLACYCLIC COMPLEXES. SYNTHESIS, STRUCTURE AND MAGNETISM.
Nombre del congreso: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES (6) (6.2009.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 2009
Morlieras-, Jessica; M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ; ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ.
- 12 Título del trabajo:** HELICATOS DINUCLEARES A TRAVÉS DEL LIGANDO PUENTE BISBIDENTADO 1,3-BIS(PIRIDINA-2-CARBOXAMIDA)BENCENO:SÍNTESIS, PROPIEDADES E INTERACCIÓN CON EL ADN
Nombre del congreso: REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA 2009 (6) (6.2009.PUIGDERRÓS (MALLORCA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: PUIGDERRÓS (MALLORCA),
Fecha de celebración: 2009
M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ; ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Moreno-, Virtudes; ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ.
- 13 Título del trabajo:** NANOPARTÍCULAS DE SÍLICE (SIO₂NPS) LUMINISCENTES.
Nombre del congreso: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES (6) (6.2009.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 2009
ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ; SILVIA TITOS PADILLA.
- 14 Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA FAMILIA DE NUEVAS CADENAS BIMETÁLICAS NI₂LN (LNIII=GD, DY, TB):ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MAGNÉTICAS
Nombre del congreso: 13^a REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA, 7^a REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO (QIES-08) () (.2008.ALMUÑECAR (GRANADA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ALMUÑECAR (GRANADA),
Fecha de celebración: 2008
M^a ANGELES PALACIOS LOPEZ; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ; Clérac-, Rodolphe; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ.



- 15 Título del trabajo:** Materiales Moleculares fotoactivos basados en cianocomplejos polinucleares de rutenio
Nombre del congreso: 13ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA, 7ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO (QIES-08) () (.2008.ALMUÑECAR (GRANADA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ALMUÑECAR (GRANADA), España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ.
- 16 Título del trabajo:** PHOTOACTIVE SUPRAMOLECULAR ASSEMBLIES BASED ON CYANORUTHENATE CHROMOPHORES
Nombre del congreso: 9TH FIGIPAS: MEETING IN INORGANIC CHEMISTRY () (.2007.VIENNA (AUSTRIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIENNA (AUSTRIA), Austria
Fecha de celebración: 2007
ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ; Ward-, Michael D.; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ.
- 17 Título del trabajo:** MICROSQUID MAGNETISATION STUDIES OF MULTIFUNCTIONAL MOLECULAR MAGNETIC MATERIALS
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON MOLECULAR MAGNETISM (ECMM 2006) (.2006.TOMAR, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TOMAR, PORTUGAL, Portugal
Fecha de celebración: 2006
Bachschmidt-,A; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Lescouezec-,R.; Marvaud-,V.; Verdaguer-,M.; Bleuzen-,A.; Julve-, Miguel; Wernsdorfer-,W.
- 18 Título del trabajo:** SENSITISED NEAR-INFRARED LUMINESCENCE IN D-F HYBRID COMPLEXES BASED ON POLYNUCLEAR CYANORUTHENATE CHROMOPHORES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY (37) (37.2006.CIUDAD DEL CABO, SUDÁFRICA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CIUDAD DEL CABO, SUDÁFRICA, República Sudafricana
Fecha de celebración: 2006
JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ; Ward-, Michael D.
- 19 Título del trabajo:** [RU(II)(BPYM)(CN)₄]- & [RU(II)(CN)₄]₂(U-BPYM)₄- PRECURSORS FOR THE SYNTHESIS OF HYBRIDS D-F COORDINATION NETWORKS DISPLAYING NIR LUMINESCENCE
Nombre del congreso: UK MACROCYCLIC AND SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY DISCUSSION GROUP ANNUAL MEETING () (.2006.LEEDS (REINO UNIDO))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LEEDS (REINO UNIDO), Reino Unido
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Royal Society of Chemistry **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Pope-, Simon J. A.; Faulkner-, Stephen; Ward-, Michael D.; JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ.



- 20** **Título del trabajo:** $\text{MoIV}(\text{CN})_2(\text{CN}-\text{Cu}(\text{tren}))_6\text{]}_8^+$: a photomagnetic high-spin molecule”
Nombre del congreso: UK Macrocycles and Supramolecular Chemistry Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Newcastle, Reino Unido
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Royal Society of Chemistry **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Juan Manuel Herrera; Valérie Marvaud; Michel Verdaguer; Corine Mathonière.
- 21** **Título del trabajo:** Reversible Photoinduced Magnetic Properties in the Heptanuclear Complex $[\text{MoIV}(\text{CN})_2(\text{CN}-\text{CuL})_6\text{]}_8^+$: A photomagnetic High-Spin Molecule”
Nombre del congreso: Royal Society of Chemistry-Photochemistry Group. Young Researchers' Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rutherford-Appleton Laboratory, Reino Unido
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: Royal Society of Chemistry **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones (Reino Unido)
Juan Manuel Herrera; Valérie Marvaud; Michel Verdaguer; Corine Mathonière.
- 22** **Título del trabajo:** Magnetism and Octacyanometallates: From 3D molecular magnets to photoinduced high-spin molecules”
Nombre del congreso: Societé Française de Chimie-Eurochem. 2002
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: Societé Française de Chimie **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Juan Manuel Herrera; Valérie Marvaud; Anne Bleuzen; Yves Dromzée; Francesc Lloret; Miguel Julve; Michel Verdaguer.
- 23** **Título del trabajo:** Photosynthesis of a high-spin molecule, $\{[\text{Mo}(\text{CN})_2][(\mu-\text{CN})\text{Cu}(\text{C}_6\text{N}_4\text{H}_{18})]_6\}_8^+$ ”
Nombre del congreso: ICM 2002, International Congress in Molecular Magnetism
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Juan Manuel Herrera; Valérie Marvaud; Miguel Julve; Michel Verdaguer.
- 24** **Título del trabajo:** New Spin Topologies: A photomagnetic approach”
Nombre del congreso: ESF-Molnanomag TMR. Synthetic Strategies for new Spin Topologies.
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: European Science Foundation **Tipo de entidad:** Fundación
Juan Manuel Herrera; Valérie Marvaud; Miguel Julve; Michel Verdaguer.



- 25 Título del trabajo:** Photosynthesis of a high-spin molecule, $\{[Mo(CN)_2][(\mu-CN)Cu(C_6N_4H_{18})]_6\}^{8+}$
Nombre del congreso: Synthetic Approaches to Molecular Magnets: Chemical Tools and New Trends"; ESF Advanced Workshop
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dourdan, Francia
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: European Science Foundation **Tipo de entidad:** Fundación
Juan Manuel Herrera; Valérie Marvaud; Michel Verdaguer.
- 26 Título del trabajo:** Octacyanometallates, new precursors of molecular magnets".
Nombre del congreso: ESF-molecular magnets.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Davos, Suiza
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: European Science Foundation **Tipo de entidad:** Fundación
Juan Manuel Herrera; Anne Bleuzen; Miguel Julve; Michel Verdaguer.
- 27 Título del trabajo:** Octacyanométallates: Des nouveaux précurseurs en magnétisme moléculaire"
Nombre del congreso: Réunion GDR POMMES" (Petits Objets Magnétiques et Microstructures pour l'électronique de Spin). Journée thématique: Physique et Chimie des Nanomolécules Magnétiques.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dourdan, Francia
Fecha de celebración: 2001
Juan Manuel Herrera; Valérie Marvaud; Miguel Julve; Michel Verdaguer.
- 28 Título del trabajo:** Octacyanometallates, new precursors of molecular magnets"
Nombre del congreso: ESF-TMR Seminar of Molecular Magnets (Part II). 20-23 Mayo 2000, Lübeck (Germany)
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lübeck, Alemania
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: European Science Foundation
Juan Manuel Herrera; Anne Bleuzen; Miguel Julve; Michel Verdaguer.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Asesor Científico de la Unidad de Espectrofotometría de Luminiscencia
Primaria (Cód. Unesco): 220607 - Espectroscopia molecular
Entidad de afiliación: Centro de Instrumentación Científica, Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad afiliación: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio: 12/09/2019
- Título del comité:** Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica
Terciaria (Cód. Unesco): 230000 - Química
Entidad de afiliación: Universidad Nacional de Río Cuarto
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad afiliación: Cordoba, Argentina
Fecha de inicio: 2014

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** 7º workshop de introducción a la resolución estructural mediante difracción de RX de monocristal
Tipo de actividad: Escuela de verano
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: Universidad Internacional de Andalucía
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Baeza (Jaén), Andalucía, España
Modo de participación: Profesor
Nº de asistentes: 25
Fecha de inicio-fin: 14/06/2015 - 17/06/2015
- Título de la actividad:** Jornadas "Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX de monocristal"
Tipo de actividad: Escuela de verano
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Modo de participación: Profesor
Nº de asistentes: 25
Fecha de inicio-fin: 22/06/2014 - 25/06/2014
- Título de la actividad:** 5º workshop de resolución estructural mediante difracción de RX
Tipo de actividad: Escuela de verano
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 17/06/2013 - 19/06/2013
Duración: 3 días
- Título de la actividad:** 4º workshop de resolución estructural mediante difracción de RX
Tipo de actividad: Escuela de verano
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: Universidad Rey Juan Carlos
Tipo de entidad: Universidad

**C**
V
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 22/04/2012 - 25/04/2012 **Duración:** 4 días

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Desarrollo procesamiento de Materiales Moleculares Magnéticos y/o luminiscentes basados en compuestos de coordinación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2015
- 2 Nombre de la actividad:** Proyecto de investigación para jóvenes investigadores GREIB_PYR_2011_13
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador principal del proyecto
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 5 meses - 10 días

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio: 01/02/2009 **Duración:** 2 años - 9 meses - 8 días
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Investigación y docencia
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, España
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 2 años - 1 mes
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Investigación y docencia
- 3 Entidad de realización:** University of Sheffield **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sheffield, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo del proyecto de investigación: Sensitised near-infrared luminescence from lanthanides in d-f hybrid complexes.
- 4 Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 10/01/2004 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Tesis doctoral. Cursos de doctorado

C
V
N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

284b6c935407a5d1212ad44743817097

- 5** **Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Iniciación a la química teórica. DFT
- 6** **Entidad de realización:** Université Paris VI **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Fecha de inicio: 01/11/1999 **Duración:** 3 años - 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Tesis doctoral

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Investigador contratado. Programa de Reincorporación de doctores de la UGR
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/02/2009 **Duración:** 2 años - 9 meses - 8 días
- 2** **Nombre de la ayuda:** Contrato de investigación
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/04/2008 **Duración:** 6 meses
- 3** **Nombre de la ayuda:** Contrato de investigación
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/10/2006 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 4** **Nombre de la ayuda:** Programa de becas posdoctorales en España y en el extranjero
Ciudad entidad concesionaria: Sheffield, Reino Unido
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Importe de la ayuda: 1.909 €
Fecha de concesión: 27/04/2004 **Duración:** 2 años
- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral
Ciudad entidad concesionaria: Paris, Francia
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Université Paris VI y European Science Foundation **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 1.260 €
Fecha de concesión: 01/11/1999 **Duración:** 3 años - 4 meses



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Real Sociedad Española de Química

Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Asociación profesional

Fecha de inicio: 2008

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 5

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad acreditante: Agencia Andaluza de Evaluación de los Complementos Autonómicos

Ciudad entidad acreditante: Andalucía, España

Fecha de obtención: 2019

2 Nº de tramos reconocidos: 2

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 2014



SICA



Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología
Dirección General de Investigación y Transferencia del Conocimiento

MANUEL SANCHEZ POLO

Fecha del documento: 16/09/2021



Informe de investigador MANUEL SANCHEZ POLO

Datos del investigador

Datos de identificación del investigador

Nombre	MANUEL		
Apellidos	SANCHEZ POLO		
Fecha de nacimiento	11/09/1975		
Género	████████		
Nacionalidad	España		
País de nacimiento	España		
Región	Andalucía		
Provincia	Granada		
Tipo de documento	DNI	Documento de identidad	████████
Teléfono	████████	Móvil	████████
Email	████████████████		
Web personal			

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Otros
Adscripción:	Profesional
Dedicación:	
Entidad:	Química Inorgánica

Áreas de conocimiento

Química Inorgánica Y Ciencia E Ingeniería De Los Materiales

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Convenios y Contratos

1. **Nombre:** REUTILIZACIÓN DE LODOS CARBONATADOS
Código: 2807
Ámbito: Autonómica



Responsable: Sanchez-Polo, Manuel
Fecha inicio: 01/01/2010
Fecha fin: 31/12/2010
Cantidad (EUROS): 40000

2. Proyectos I+D+i y Ayudas

2. Proyecto: Nanotecnología aplicada a la depuración de aguas

Código: CTQ2016-80978-C2-1-R
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Proyectos EXCELENCIA y Proyectos RETOS Dirección General de Investigación Científica y Técnica Subdirección General de Proyectos de Investigación
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, : Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Responsable: Sanchez-Polo, Manuel
Fecha inicio: 30/12/2016
Fecha fin: 29/12/2019
Cuantía total (EUROS): 169400

3. Proyecto: NANOTECNOLOGIA APLICADA A LA DEPURACION DE AGUAS

Código: CTQ2016-80978-C2-1-R
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2016
Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad
Responsable: Sanchez-Polo, Manuel
Fecha inicio: 30/12/2016
Fecha fin: 29/12/2019
Cuantía total (EUROS): 169400

4. Proyecto: Depuración de aguas mediante procesos combinados basados en el uso de materiales de carbón y tecnologías avanzadas de oxidación

Código: PP2016-PIP03
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: PROYECTOS PLAN PROPIO UGR
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Responsable: SÁNCHEZ POLO, MANUEL
Fecha inicio: 01/12/2016
Fecha fin: 31/12/2017
Cuantía total (EUROS): 3000

5. Proyecto: Diseño de nuevos materiales nanoestructurados para su aplicación en la eliminación selectiva de agentes halogenantes de las aguas

Código: CEI2014-MPST3
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Proyectos CEI BIOTIC 2014
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Responsable: Velo-Gala, Inmaculada
Fecha inicio: 28/05/2014
Fecha fin: 31/12/2014
Cuantía total (EUROS): 3000

6. Proyecto: Diseño de materiales nanoestructurados de carbón para su aplicación en tecnologías integradas para la descontaminación de aguas

Código: CEI2014-PST6
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Proyectos CEI BIOTIC 2014
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Responsable: SÁNCHEZ POLO, MANUEL
Fecha inicio: 28/05/2014
Fecha fin: 31/12/2014
Cuantía total (EUROS): 20000



7. **Proyecto:** [MOTRIZ] INGENIERÍA DE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA LA OPERACIÓN EFICIENTE DE TRATAMIENTOS DE AGUAS GENERADAS EN LA INDUSTRIA DEL ACEITE DE OLIVA

Código: P11-RNM-7522

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Proyectos de Investigación de Excelencia de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia 2011

Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

Responsable: Sanchez-Polo, Manuel

Fecha inicio: 27/03/2013

Fecha fin: 26/03/2016

Cuantía total (EUROS): 136191,63

8. **Proyecto:** Ingeniería de Procesos de Oxidación Avanzada para la operación eficiente de tratamientos de aguas generadas en la industria del aceite de oliva.

Código: . P11-RNM-7522

Programa financiador: Febrero -2013 hasta: Marzo -2014

Entidad financiadora: Junta De Andalucía

Responsable: Sanchez-Polo, Manuel

Fecha inicio: 01/02/2013

Fecha fin: 01/12/2014

9. **Proyecto:** Ingeniería de procesos de oxidación avanzada para el tratamiento de aguas procedentes de la industria del aceite de oliva

Código: P11-RNM-7522

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: Proyectos Motrices Excelencia

Responsable: Sanchez-Polo, Manuel

Fecha inicio: 01/05/2012

Fecha fin: 31/12/2014

Cuantía total (EUROS): 136191,63

10. **Proyecto:** NUEVAS TECNOLOGIAS DE OXIDACION BASADAS EN EL USO COMBINADO DE MATERIALES DE CARBON Y RADIACION PARA LA ELIMINACION DE CONTAMINANTES AROMATICOS PRESENTES EN LAS AGUAS

Código: CTQ2011-29035-C02-02

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Proyectos de Investigación del Plan Nacional. Convocatoria 2011

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Responsable: SÁNCHEZ POLO, MANUEL

Fecha inicio: 01/01/2012

Fecha fin: 31/12/2015

Cuantía total (EUROS): 82280

11. **Proyecto:** Nuevas tecnologías de oxidación basadas en el uso combinado de materiales de carbón y radiación para la eliminación de contaminantes aromáticos presentes en las aguas

Código: CTQ2011-29035-C02-02

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Ministerio de Ciencia e Investigación

Responsable: Sanchez-Polo, Manuel

Fecha inicio: 01/01/2012

Fecha fin: 31/12/2014

Cuantía total (EUROS): 82280

12. **Proyecto:** Nuevos procesos de oxidación avanzada para la eliminación de contaminantes farmacéuticos de las aguas.

Código: RNM-172

Ámbito del proyecto: Internacional

Programa financiador: Universidad de Granada - GREIB

Responsable: Sanchez-Polo, Manuel

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha fin: 31/12/2011

Cuantía total (EUROS): 8000

13. **Proyecto:** PID: NUEVOS MATERIALES Y ESTRATEGIAS PARA LA INTEGRACION DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION EN LA IMPARTICION DE LAS ASIGNATURAS DEL DEP. QUIM.



INORG. EN LA TITUL FARMACIA

Código: 10-13

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Responsable: Sanchez-Polo, Manuel

Fecha inicio: 29/10/2010

Fecha fin: 30/10/2011

Cuantía total (EUROS): 2500

14. Proyecto: Reutilización de lodos carbonatados

Código: E-0000016/2009-04-30

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Convenio

Entidad financiadora: Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra

Fecha inicio: 30/11/2009

Fecha fin: 30/11/2010

Cuantía total (EUROS): 40.000

15. Proyecto: MATERIALES AVANZADOS DE CARBÓN PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS CON PRODUCTOS DE ORIGEN FARMACÉUTICO

Código: P08-RNM-03823

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Responsable: Sanchez-Polo, Manuel

Fecha inicio: 13/01/2009

Fecha fin: 13/01/2013

Cuantía total (EUROS): 201677,48

16. Proyecto: NUEVOS MATERIALES NANOESTRUCTURADAS BASADOS EN POLÍMEROS DE IMPRONTA MOLECULAR DE POLARIDAD AJUSTABLE PARA EL DESARROLLO DE FASES SENSORAS ÓPTICAS: ESTUDIOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

Código: P07-FQM-02738

Programa financiador: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Responsable: Fernandez-Sanchez, Jorge Fernando

Fecha inicio: 01/02/2008

Fecha fin: 31/01/2012

Cuantía total (EUROS): 158000

17. Proyecto: ESTUDIO DE LA RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL EN EL NOROESTE DE MARRUECOS: CORRELACIÓN CON LOS PARÁMETROS METEOROLÓGICOS Y MODELO DE PREDICCIÓN.

Código: A/019992/08

Ámbito del proyecto: Internacional no UE

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN

Responsable: Ferro-García, María Ángeles

Fecha inicio: 01/01/2008

Fecha fin: 31/12/2008

Cuantía total (EUROS): 8000

18. Proyecto: TRATAMIENTOS DE AGUAS CONTAMINADAS CON DERIVADOS DE FARMACOS MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACION AVANZADA Y ADSORCION/BIOADSORCION SOBRE MATERIALES DE CARBON.

Código: CTQ2007-67792-C02-01

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Rivera-Utrilla, José

Fecha inicio: 01/10/2007

Fecha fin: 30/09/2010

Cuantía total (EUROS): 162866

19. Proyecto: NOVEDOSAS FASES SENSORAS NANOESTRUCTURADAS BASADAS EN POLIMEROS DE IMPRONTA MOLECULAR DE POLARIDAD AJUSTABLE PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACION DE BTEX EN AGUA DE CONSUMO HUMANO

Código: CTQ2007-60079



Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Fernandez-Sanchez, Jorge Fernando

Fecha inicio: 01/10/2007

Fecha fin: 30/09/2008

Cuantía total (EUROS): 7260

20. Proyecto: ESTUDIO DE LA RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL EN EL NOROESTE DE MARRUECOS: CORRELACIÓN CON LOS PARÁMETROS METEOROLÓGICOS Y MODELO DE PREDICCIÓN.

Código: A/012445/07

Ámbito del proyecto: Internacional no UE

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN

Responsable: Ferro-García, María Ángeles

Fecha inicio: 01/01/2007

Fecha fin: 31/12/2008

Cuantía total (EUROS): 10470

21. Proyecto: ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EN FASE ACUOSA Y GASEOSA MEDIANTE PROCESOS DE ADSORCIÓN Y CATÁLISIS USANDO MATERIALES AVANZADOS DE CARBÓN

Código: P05-RNM-547

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Responsable: Moreno-Castilla, Carlos

Fecha inicio: 01/02/2006

Fecha fin: 28/02/2009

Cuantía total (EUROS): 157000

22. Proyecto: ELIMINACION DE SURFACTANTES Y COMPUESTOS AROMATICOS MEDIANTE EL USO DE MATERIALES CARBONOSOS EN LOS PROCESOS DE ADSORCION, OZONIZACION Y FOTOXIDACION.

Código: CTQ2004-07783-C02-01

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Rivera-Utrilla, José

Fecha inicio: 13/12/2004

Fecha fin: 13/12/2007

Cuantía total (EUROS): 175500

23. Proyecto: ELIMINACION DE SURFACTANTES Y COMPUESTOS AROMÁTICOS MEDIANTE EL USO DE MATERIALES CARBONOSOS EN LOS PROCESOS DE ADSORCIÓN Y FOTOXIDACIÓN

Código: CTQ2004-07783-C02-01

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Rivera-Utrilla, José

Fecha inicio: 01/12/2004

Fecha fin: 31/12/2007

Cuantía total (EUROS): 175500

24. Proyecto: PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES PRESENTES EN LIXIVIADOS DE VERTEDEROS URBANOS E INDUSTRIALES

Código: PLP01

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Responsable: Rivera-Utrilla, José

Fecha inicio: 01/01/2004

Fecha fin: 31/12/2005

Cuantía total (EUROS): 3000

25. Proyecto: PURIFICACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS MEDIANTE TRATAMIENTOS CON CARBONES ACTIVOS, OZONC Y MICROORGANISMOS

Código: PPQ2001-3246-C02-01

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y



TECNOLOGÍA

Responsable: Rivera-Utrilla, José

Fecha inicio: 28/12/2001

Fecha fin: 27/06/2005

Cuantía total (EUROS): 145188,9

- 26. Proyecto:** USO DEL OZONO Y CARBÓN ACTIVADO PARA INCREMENTAR LA BIODEGRADABILIDAD DE EFLUENTES COMPLEJOS DERIVADOS DEL BLANQUEO DE CELULOSA KRAFT

Código: 1010881

Ámbito del proyecto: Internacional no UE

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

Responsable: Zaror-, Claudio

Fecha inicio: 01/03/2001

Fecha fin: 01/03/2005

Cuantía total (EUROS): 64302,25

3. Estancias

- 27. Tareas contrastables:** Estancia en Universidad de Girona. Girona

Institución de destino: Universidad de Girona

Fecha inicio: 01/07/2012

Fecha fin: 01/08/2012

Lugar: Girona

- 28. Tareas contrastables:** Estancia en SWISS FEDERAL INSTITUTE FOR AQUATIC RESEARCH AND TECHNOLOGY - Posdoctoral

Institución de destino: SWISS FEDERAL INSTITUTE FOR AQUATIC RESEARCH AND TECHNOLOGY

Fecha inicio: 01/12/2003

Fecha fin: 01/09/2005

Lugar: ZURICH; SUIZA

- 29. Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA - Doctorando

Institución de destino: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA

Fecha inicio: 01/03/2001

Fecha fin: 31/12/2001

Lugar: UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN; CHILE

- 30. Tareas contrastables:** Estancia en CENTRO DE CIENCIAS AMBIENTALES EULA (UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN) - Doctorando

Institución de destino: CENTRO DE CIENCIAS AMBIENTALES EULA (UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN)

Fecha inicio: 01/03/1999

Fecha fin: 31/12/2000

Lugar: CONCEPCIÓN; CHILE

4. Propiedad Industrial e Intelectual

- 31. Nombre:** Materiales fotocatalizadores en presencia de radiación solar, procedimiento de obtención y procedimiento de eliminación de contaminantes por fotodegradación

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Fecha de concesión: 11/04/16

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Salazar-rabago, Jacob; Leyva-ramos, Roberto; Ocampo-pérez, Raúl

- 32. Nombre:** MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS DE LAS AGUAS MEDIANTE RADIACIÓN GAMMA Y CARBÓN ACTIVADO

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Fecha de concesión: 29/12/10

Tipo de protección: Otros



Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Ocampo-Pérez,R

33. Nombre: Método y sistema de eliminación de microcontaminantes orgánicos de las aguas mediante radiación gamma y carbón activado

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente: ES 2386181 A1

Fecha de concesión: 29/12/10

Autores: Lopez-Peñalver, Jesus J.; Ocampo-Pérez,R; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

34. Nombre: MATERIALES DE CARBÓN PREPARADOS MEDIANTE LA ACTIVACIÓN DE LODOS BIOLÓGICOS

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Fecha de concesión: 08/06/09

Tipo de protección: Otros

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

35. Nombre: MATERIALES DE CARBON PREPARADOS MEDIANTE ACTIVACION QUIMICA DE LODOS BIOLOGICOS

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente: 2331171

Fecha de concesión: 08/06/09

Autores: Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

36. Nombre: SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS BASADO EN EL USO SIMULTÁNEO DE OZONO Y AEROGELÉS ORGÁNICOS

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Fecha de concesión: 18/11/04

Tipo de protección: Otros

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

37. Nombre: ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS DE LAS AGUAS MEDIANTE EL USO DE OZONO Y CARBÓN ACTIVADO

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Fecha de concesión: 16/09/04

Tipo de protección: Otros

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

5. Aportaciones a Congresos, etc.

38. Título de la aportación: Improvement plans devised and implemented by the quality internal guarantee committee of the degree in pharmacy of the university of granada during 2016-2019 courses

Nombre del congreso: 12th annual International Conference of Education, Research and Innovation

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 11/11/2019 - 13/11/2019

Lugar: Sevilla

Autores: Paredes, José Manuel; Romero-Pérez, Miguel; Clares-Naveros, Beatriz; Navarrete-Casas, Ricardo Carlos; Sanchez-Polo, Manuel; Cruz-López, Olga María

39. Título de la aportación: Synthesis and characterization of reduced oxide graphene/TiO₂ composites for the degradation of ethylparaben under UV irradiation

Nombre del congreso: 8th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 20/10/2019 - 24/10/2019

Lugar: - Alicante, España

Autores: Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Ruidiaz-martinez, Miller; López-Ramón, María Victoria; Cruz-quesada, Guillermo; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

40. Título de la aportación: Solar degradation of the sulfamethazine drug assisted by rGO/Bi photocatalyst

Nombre del congreso: 8th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection



Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 20/10/2019 - 24/10/2019

Lugar: - Alicante, España

Autores: Fernández-perales, María; Sanchez-Polo, Manuel; Sanchez-polo, Ana María; Rozalen, Marisa; Rivera-Utrilla, José; López-Ramón, María Victoria

41. Título de la aportación: Synthesis and characterization of a new photocatalyst based on Bi-rGO for degradation of sulfamethazine

Nombre del congreso: 5th International Congress on Water, Waste and Energy Management

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 22/07/2019 - 24/07/2019

Lugar: Paris, Francia

Autores: López-Ramón, María Victoria; Fernández-perales, M.; Sanchez-Polo, Manuel; Sanchez-polo, Ana María; Rozalen, M.; Rivera-Utrilla, José; Álvarez-Merino, Miguel Ángel

42. Título de la aportación: Hydrothermal synthesis of GO/TiO₂ composites with high performance as UV photocatalysts for degradation of parabens

Nombre del congreso: 5th International Congress on Water, Waste and Energy Management

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 22/07/2019 - 24/07/2019

Lugar: Paris, Francia

Autores: López-Ramón, María Victoria; Ruidiaz-martinez, Miller; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Cruz-quesada, Guillermo; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

43. Título de la aportación: Degradation of the diuretic hydrochlorothiazide by UV/Solar radiation assisted oxidation processes

Nombre del congreso: 5th International Congress on Water, Waste and Energy Management

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 22/07/2019 - 24/07/2019

Lugar: Paris, Francia

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Fernández-perales, M.; Sanchez-polo, Ana María; Rozalen, M.; Rivera-Utrilla, José; López-Ramón, María Victoria

44. Título de la aportación: Performance, cytotoxicity and transformation products of sulfonamide antibiotics oxidation with ferrate

Nombre del congreso: 4th International Congress on Water, Waste and Energy Management

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 18/07/2018 - 20/07/2018

Lugar: Madrid, España

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Sanchez-polo, Ana María; Rivera-Utrilla, José; Rozalen, Marisa

45. Título de la aportación: Photodegradation of parabens by UV-driven advanced oxidation processes

Nombre del congreso: 4th International Congress on Water, Waste and Energy Management

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 18/07/2018 - 20/09/2018

Lugar: - MADRID, ESPAÑA.

Autores: López-Ramón, María Victoria; Ruidiaz-martínez, Miller; Cruz-quesada, Guillermo; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

46. Título de la aportación: Use of nanostructured materials as anticancer drug carriers

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/07/2018 - 06/07/2018

Lugar: Madrid (Spain)

Autores: Rozalen, M.; Acosta-rangel, Aurora; Sanchez-polo, Ana María; Fernández-perales, M.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; López-Ramón, María Victoria

47. Título de la aportación: Halide removal from aqueous solution by novel silver-polymeric materi



Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/07/2018 - 06/07/2018

Lugar: Madrid (Spain)

Autores: Sanchez-polo, Ana Maria; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Velo-Gala, Inmaculada; López-Ramón, María Victoria

48. Título de la aportación: Tinidazole degradation assisted by solar radiation and iron-doped silica xerogels

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/07/2018 - 06/07/2018

Lugar: Madrid (Spain)

Autores: Acosta-rangel, Aurora; Sanchez-Polo, Manuel; Sanchez-polo, Ana Maria; Berber-mendoza, M.s.; Rivera-Utrilla, José; Rozalen, M.; López-Ramón, María Victoria

49. Título de la aportación: Fotooxidación de amitrol en disolución acuosa mediante radiación UV y solar usando un xerogel de níquel

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 22/10/2017 - 25/10/2017

Lugar: Málaga

Autores: Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Orellana-garcía, Francisco; López-Ramón, María Victoria; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Sanchez-polo, Ana Maria

50. Título de la aportación: Efecto de las propiedades texturales y químicas de una tela de carbón activado en la eliminación de bisfenoles del agua mediante bioadsorción

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 22/10/2017 - 25/10/2017

Autores: López-Ramón, María Victoria; Ocampo-pérez, Raúl; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Rivera-Utrilla, José; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Sanchez-Polo, Manuel

51. Título de la aportación: Eliminación de tinidazol con radiación solar y aplicación de xerogeles de silicio impregnados con hierro (III)

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 22/10/2017 - 25/10/2017

Lugar: Málaga

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Sanchez-polo, Ana Maria; Rivera-Utrilla, José

52. Título de la aportación: Geles de silicio dopados con lantano para la eliminación de fluoruros de las aguas

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 22/10/2017 - 25/10/2017

Lugar: Málaga

Autores: Sanchez-polo, Ana Maria; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Rivera-Utrilla, José

53. Título de la aportación: Eliminación de haluros del agua mediante micropartículas magnéticas de plata

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 22/10/2017 - 25/10/2017

Lugar: Málaga

Autores: Sanchez-polo, Ana Maria; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

54. Título de la aportación: Halide removal from waters by silver nanoparticles and hydrogen peroxide

Nombre del congreso: 7th International congress of energy and environment engineering and management

Tipo de evento: Comunicación en congreso



Ámbito: Internacional

Año: 17/07/2017 - 19/07/2017

Lugar: Canaria, Gran Canaria, Islas Canarias

Autores: Sanchez-polo, Ana María; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

55. Título de la aportación: Lanthanum-doped silica xerogels for the removal of fluorides from waters

Nombre del congreso: 7th International congress of energy and environment engineering and management

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 17/07/2017 - 19/07/2017

Lugar: Canaria, Gran Canaria, Islas Canarias

Autores: Sanchez-polo, Ana María; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

56. Título de la aportación: Photocatalytic oxidation of diuron using nickel organic xerogel under simulated solar irradiation

Nombre del congreso: 7th International Congress Energy and Environmental Engineering and Management

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 17/07/2017 - 19/07/2017

Lugar: Facultad de Humanidades. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Autores: Orellana-garcía, Francisco; Sanchez-polo, Ana María; López-Ramón, María Victoria; Sanchez-Polo, Manuel; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Rivera-Utrilla, José

57. Título de la aportación: Bentonite and vermiculite clays as photocatalyst for individual and simultaneous photocatalytic degradation of sulfamethoxazole and trimethoprim in aqueous phase

Nombre del congreso: XVI International Clay Conference. Clays, from the Oceans to Space

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 16/07/2017 - 20/07/2017

Lugar: Granada

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Velo-Gala, Inmaculada

58. Título de la aportación: Bisphenol A and S removal by bioadsorption on activated carbon cloth

Nombre del congreso: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 09/03/2017 - 10/03/2017

Lugar: Granada, España

Autores: López-Ramón, María Victoria; Ocampo-pérez, Raul; Bautista-Toledo, María Isidora; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Álvarez-Merino, Miguel Ángel

59. Título de la aportación: Oxidation of diatrizoate in aqueous phase by advanced oxidation processes based on solar radiation

Nombre del congreso: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 09/03/2017 - 10/03/2017

Lugar: Granada, España

Autores: Sanchez-polo, Ana María; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Velo-Gala, Inmaculada; Acosta-rangel, Aurora; Rivera-Utrilla, José; López-Ramón, María Victoria

60. Título de la aportación: Advanced oxidation processes based on the use of UV and simulated solar radiation to remove the antibiotic tinidazole from water

Nombre del congreso: Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes.

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 09/03/2017 -

Lugar: UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA

Autores: Velo-Gala, Inmaculada; Pirán-montaño, Javier, A.; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Mota-Ávila, Antonio José; Lopez-Peñalver, Jesus J.

61. Título de la aportación: Removal of herbicides in aqueous solutions by ultraviolet and solar radiation using organic xerogels

Nombre del congreso: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes BioRemid2017

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional



Año: 09/03/2017 - 10/03/2017

Lugar: Granada, España

Autores: López-Ramón, María Victoria; Orellana-garcía, Francisco; Rivera-Utrilla, José; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Sanchez-Polo, Manuel; Sanchez-polo, Ana Maria

62. Título de la aportación: El trabajo fin de grado, algo más que un reto académico

Nombre del congreso: XXXII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRÁNEO LATINO

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 14/09/2016 - 17/09/2016

Lugar: Sevilla

Autores: Ocaña-Lara, Francisco Antonio; Moral-García, Ana Isabel Del; Talavera-Rodriguez, Eva Maria; Giménez-Martínez, Rafael; Recalde-Manrique, Luis; Sanchez-Polo, Manuel; Quiles-Morales, Jose Luis

63. Título de la aportación: Eliminación de Bisfenoles del agua mediante adsorción/bioadsorción sobre tela de carbón activada

Nombre del congreso: 40 Reuniao Ibérica de Adsorçao

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 05/09/2016 - 07/09/2016

Lugar: Universidade de Évora (Portugal)

Autores: López-Ramón, María Victoria; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Ocampo-pérez, Raul; Rivera-Utrilla, José; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Sanchez-Polo, Manuel

64. Título de la aportación: Nuevas perspectivas para las Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia

Nombre del congreso: VI Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 20/06/2016 - 22/06/2016

Lugar: Pamplona, España

Autores: Del Moral-garcía, Ana; Talavera-Rodriguez, Eva Maria; Giménez-Martínez, Rafael; Recalde-Manrique, Luis; Sanchez-Polo, Manuel; Quiles-Morales, Jose Luis; Ocaña-Lara, Francisco Antonio

65. Título de la aportación: Eliminación de herbicidas de las aguas mediante radiación solar. Efecto de la adición de sales de hierro

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 18/10/2015 - 21/10/2015

Lugar: Alicante

Autores: Orellana-garcía, Francisco; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; López-Ramón, María Victoria

66. Título de la aportación: Influencia de los parámetros operacionales en la degradación fotocatalítica de amitrol usando un xerogel orgánico de Ni bajo radiación UV

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 18/10/2015 - 21/10/2015

Lugar: Alicante

Autores: López-Ramón, María Victoria; Orellana-garcía, Francisco; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

67. Título de la aportación: Degradación fotocatalítica de amitrol usando geles orgánicos mediante radiación UV

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 18/10/2015 - 21/10/2015

Lugar: Alicante

Autores: Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Orellana-garcía, Francisco; López-Ramón, María Victoria; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Fontecha-Camara, Maria Angeles

68. Título de la aportación: Estudio de la Fotodegradación del herbicida amitrol mediante radiación UV en disolución acuosa

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 18/10/2015 - 21/10/2015

Lugar: Alicante



Autores: Orellana-garcía, Francisco; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; López-Ramón, María Victoria; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

69. Título de la aportación: Fotoactividad de geles orgánicos en la degradación de amitrol de las aguas

Nombre del congreso: SECAT 15. Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 13/07/2015 - 15/07/2015

Lugar: BARCELONA

Autores: Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Orellana-garcía, Francisco; López-Ramón, María Victoria; Rivera-utrilla, Jose; Sanchez-Polo, Manuel; Fontecha-Camara, Maria Angeles

70. Título de la aportación: La rúbrica: una excelente herramienta para la evaluación de competencias

Nombre del congreso: XVI Congreso Farmacéutico Nacional

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 30/09/2014 - 03/10/2014

Lugar: San José de Costa Rica

Autores: Moral-García, Ana Isabel Del; Giménez-Martínez, Rafael; Talavera-Rodriguez, Eva Maria; Recalde-Manrique, Luis; Quiles-Morales, Jose Luis; Sanchez-Polo, Manuel; Ocaña-Lara, Francisco Antonio

71. Título de la aportación: Fotodegradación de herbicidas en disolución acuosa mediante radiación ultravioleta. Efecto de las variables operacionales y de la química de la disolución

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 14/09/2014 - 17/09/2014

Lugar: BAEZA - JAÉN

Autores: Orellana-garcía, Francisco; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; López-Ramón, María Victoria; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

72. Título de la aportación: BIOADSORCIÓN/BIODEGRADACIÓN DEL SURFACTANTE DODECILBENCENSULFONATO SÓDICO EN FASE ACUOSA EN PRESENCIA DE CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 14/09/2014 - 17/09/2014

Lugar: Baeza, Jaén, ESPAÑA

Autores: Bautista-Toledo, Maria Isidora; Rivera-Utrilla, José; Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Carrasco-Marín, Francisco

73. Título de la aportación: ADSORCIÓN COOPERATIVA DE BISFENOL A Y CROMO (III) EN DISOLUCIÓN ACUOSA SOBRE CARBONES ACTIVADOS PREPARADOS A PARTIR DE ALPEORUJO

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 14/09/2014 - 17/09/2014

Lugar: Baeza, Jaén, ESPAÑA

Autores: Bautista-Toledo, Maria Isidora; Rivera-Utrilla, José; Ocampo-pérez, Raúl; Carrasco-Marín, Francisco; Sanchez-Polo, Manuel

74. Título de la aportación: APLICACIÓN DE MODELOS DIFUSIONALES PARA INTERPRETAR LA VELOCIDAD DE ADSORCIÓN DEL SURFACTANTE DODECILBENCENSULFONATO SÓDICO SOBRE CARBONES ACTIVADOS

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 14/09/2014 - 17/09/2014

Lugar: Baeza, Jaén, ESPAÑA

Autores: Ocampo-perez, Raul; Leiva-ramos, R; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Aguilar-madera, Cg; Medellín-castillo, N.a.; Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel

75. Título de la aportación: Movilidad y convenios Erasmus de las Facultades de Farmacia Españolas

Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 25/06/2014 - 28/06/2014

Lugar: Sevilla

Autores: Recalde-Manrique, Luis; Moral-García, Ana Isabel Del; Ocaña-Lara, Francisco Antonio; Quiles-Morales, Jose



Luis; Talavera-Rodriguez, Eva Maria; Giménez-Martínez, Rafael; Sanchez-Polo, Manuel

76. Título de la aportación: El trabajo fin de grado: un reto organizativo, otra oportunidad para las TICs

Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 25/06/2014

Lugar: Universidad de Sevilla

Autores: Ocaña-Lara, Francisco Antonio; Moral-García, Ana Isabel Del; Quiles-Morales, Jose Luis; Talavera-Rodriguez, Eva Maria; Giménez-Martínez, Rafael; Recalde-Manrique, Luis; Sanchez-Polo, Manuel

77. Título de la aportación: La tutoría: nueva perspectiva de una vieja herramienta

Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 25/06/2014

Lugar: Universidad de Sevilla

Autores: Moral-García, Ana Isabel Del; Giménez-Martínez, Rafael; Talavera-Rodriguez, Eva Maria; Recalde-Manrique, Luis; Quiles-Morales, Jose Luis; Sanchez-Polo, Manuel; Ocaña-Lara, Francisco Antonio

78. Título de la aportación: La difícil tarea de adquirir competencias frente a la facilidad del reconocimiento de créditos

Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 25/06/2014

Lugar: Universidad de Sevilla

Autores: Talavera-Rodriguez, Eva Maria; Moral-García, Ana Isabel Del; Recalde-Manrique, Luis; Sanchez-Polo, Manuel; Chacon -almeda, Juan; De La Hera-martín, José María; Ocaña-Lara, Francisco Antonio

79. Título de la aportación: Adsorción de nitroimidazoles sobre tela de carbón activado en disolución acuosa

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 20/10/2013 - 23/10/2013

Lugar: MADRID (ESPAÑA)

Autores: Orellana-garcía, Francisco; Ocampo-pérez, Raúl; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; López-Ramón, María Victoria; Álvarez-Merino, Miguel Ángel

80. Título de la aportación: Integración de las nuevas Tecnologías de la Comunicación en la impartición de las asignaturas del Departamento de Química inorgánica en el Grado de Farmacia

Nombre del congreso: I simposio internacional de docencia universitaria y creatividad

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 21/05/2012

Lugar: GRANADA

Autores: Velo-Gala, Inmaculada; Dominguez-Martin, Alicia; El Bakkali-, Hanan; Sanchez-Polo, Manuel; Navarrete-Casas, Ricardo Carlos

81. Título de la aportación: Papel de los congresos científicos en la formación de alumnado universitario

Nombre del congreso: I simposio internacional de docencia universitaria y creatividad

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 21/05/2012

Lugar: GRANADA

Autores: El Bakkali-, Hanan; Dominguez-Martin, Alicia; Velo-Gala, Inmaculada; Sanchez-Polo, Manuel; Navarrete-Casas, Ricardo Carlos

82. Título de la aportación: Nuevo enfoque para la docencia práctica de asignaturas optativas experimentales

Nombre del congreso: I simposio internacional de docencia universitaria y creatividad

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 21/05/2012

Lugar: GRANADA

Autores: Dominguez-Martin, Alicia; El Bakkali-, Hanan; Velo-Gala, Inmaculada; Navarrete-Casas, Ricardo Carlos; Sanchez-Polo, Manuel

83. Título de la aportación: DISEÑO DE UN MAPA DE COMPETENCIAS PARA EL GRADO DE LICENCIADO EN FARMACIA

Nombre del congreso: III INTERNATIONAL CONGRESS ON HIGHER EDUCATION IN PHARMACEUTICAL SCIENCES



Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 08/06/2010 - 11/06/2010

Lugar: GRANADA (SPAIN)

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Gonzalez-Perez, Josefa Maria; Matilla-Hernandez, Antonio; Fernández-Martínez, María Teresa; Navarrete-Casas, Ricardo Carlos; Navarrete-Guijosa, Antonio; Niclos-Gutierrez, Juan

84. Título de la aportación: NUEVO ENFOQUE PARA LA DOCENCIA PRÁCTICA DE ASIGNATURAS OPTATIVAS EXPERIMENTALES EN EL MARCO DEL PLAN PILOTO DE ECTS

Nombre del congreso: III INTERNATIONAL CONGRESS ON HIGHER EDUCATION IN PHARMACEUTICAL SCIENCES

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 08/06/2010 - 11/06/2010

Lugar: GRANADA (SPAIN)

Autores: Gonzalez-Perez, Josefa Maria; Matilla-Hernandez, Antonio; Fernández-Martínez, María Teresa; Navarrete-Guijosa, Antonio; Sanchez-Polo, Manuel; Navarrete-Casas, Ricardo Carlos; Niclos-Gutierrez, Juan

85. Título de la aportación: REUSE OF CARBONATE MUD TO ELIMINATE HEAVY METALS IN ACIDIC WATERS

Nombre del congreso: GLOBAL STONE CONGRESS (1) (1.2010.ALICANTE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2010

Lugar: ALICANTE

Autores: Sanchez-Bajo, Lourdes; Sanchez-Polo, Manuel; Ruiz-Sanchez, Antonio; Ruso-Martínez, M^a Jesús

86. Título de la aportación: OXIDATION OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS DETECTED IN WASTE AND DRINKING WATERS BY USING ADVANCED OXIDATION PROCESS BASED ON OZONE AND UV AND GAMMA RADIATIONS

Nombre del congreso: VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ANQUE () (.2010.OVIEDO)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2010 -

Lugar: OVIEDO

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles; Méndez-Díaz, José Diego; Prados-Joya, Gonzalo; Gómez-Pacheco, Carla; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Leyva-Ramos, Robert; Ocampo-Pérez, R

87. Título de la aportación: MODELADO DE LA CINÉTICA DE ADSORCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA SOBRE TELA DE CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2010 -

Lugar: GIRONA, ESPAÑA

Autores: Ocampo-Pérez, R; Leyva-Ramos, Robert; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Mendoza-Barrón, J

88. Título de la aportación: PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN CON LA PARTICIPACIÓN DE CARBÓN ACTIVADO, PARA LA ELIMINACIÓN DE CITARABINA DE LAS AGUAS

Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2010 -

Lugar: GIRONA, ESPAÑA

Autores: Ocampo-Pérez, R; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Gómez-Pacheco, Carla; Leyva-Ramos, Robert

89. Título de la aportación: ESTUDIO DE PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN Y ADSORCIÓN SOBRE CARBONES ACTIVADOS EN LA ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS PROCEDENTES

Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2010 -

Lugar: GIRONA, ESPAÑA

Autores: Abdel Daiem-, Mm; Méndez-Díaz, José Diego; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel



90. Título de la aportación: MATERIALES DE CARBÓN PREPARADOS MEDIANTE ACTIVACIÓN QUÍMICA DE LODOS BIOLÓGICOS Y AGENTES AGLOMERANTES PARA SU APLICACIÓN EN TRATAMIENTOS DE AGUAS

Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2010 -

Lugar: GIRONA, ESPAÑA

Autores: Gómez-Pacheco, Carla; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.

91. Título de la aportación: ELIMINACIÓN DEL SURFACTANTE DODECILBENCENSULFONATO SÓDICO MEDIANTE PROCESOS DE BIOADSORCIÓN EN CARBONES ACTIVADOS

Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2010 -

Lugar: GIRONA, ESPAÑA

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, María Isidora; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles

92. Título de la aportación: REMOVAL OF ORGANIC MICROPOLLUTANTS PRESENT IN WATERS AND LEACHATES BY ADVANCED OXIDATION PROCESSES

Nombre del congreso: VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ANQUE () (.2010.OVIEDO)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2010 -

Lugar: OVIEDO

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Méndez-Díaz, José Diego; Bautista-Toledo, María Isidora

93. Título de la aportación: THE OZONE/ACTIVATED CARBON PROCESS IN DYNAMIC CONDITIONS TO REMOVE THE ANTIBIOTIC TINIDAZOLE FROM WATERS

Nombre del congreso: COST Chemistry D36 3rd Workshop and 5th Management Committee meeting

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 21/10/2009 - 24/10/2009

Lugar: (Benahavis) SPAIN

Autores: Prados-Joya, Gonzalo; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, María Isidora

94. Título de la aportación: ROLE OF NATURAL ORGANIC MATTER IN THE REMOVAL OF THE SURFACTANT SDBS BY O₃-ACTIVATED CARBON OXIDATION PROCESSES

Nombre del congreso: COST Chemistry D36 3rd Workshop and 5th Management Committee meeting

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 21/10/2009 - 24/10/2009

Lugar: (Benahavis) SPAIN

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, María Isidora

95. Título de la aportación: REMOVAL OF TETRACYCLINES FROM WATERS BY ADVANCED PROCESSES WITH THE PARTICIPATION OF ACTIVATED CARBON

Nombre del congreso: COST Chemistry D36 3rd Workshop and 5th Management Committee meeting

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 21/10/2009 - 24/10/2009

Lugar: (Benahavis) SPAIN

Autores: Gómez-Pacheco, Carla; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.

96. Título de la aportación: ADVANCED OXIDATION OF SDBS BY MEANS OF HYDROXYL AND SULFATE RADICALS.

Nombre del congreso: 2ND EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES () (.2009.CHIPRE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Otros



Año: 01/01/2009

Lugar: CHIPRE

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Bautista-Toledo, María Isidora

97. Título de la aportación: PHOTODEGRADATION OF TETRACYCLINES IN AQUEOUS SOLUTION

Nombre del congreso: 2ND EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES () (.2009.CHIPRE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Otros

Año: 01/01/2009

Lugar: CHIPRE

Autores: Lopez-Peñalver, Jesus J.; Gómez-Pacheco, Carla; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

98. Título de la aportación: GAMMA IRRADIATION OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS, NITROIMIDAZOLES, AS A NEW ALTERNATIVE FOR WATER TREATMENT

Nombre del congreso: 2ND EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES () (.2009.CHIPRE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Otros

Año: 01/01/2009

Lugar: CHIPRE

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Prados-Joya, Gonzalo; Ferro-García, María Ángeles; Rivera-Utrilla, José

99. Título de la aportación: BEHAVIOUR OF DIFFERENT COMPONENTS OF NATURAL ORGANIC MATTER IN THE REMOVAL OF THE SURFACTAN SODIUM DODECYLBENZENESULPHONATE BY O₃ AND O₃/ACTIVATED CARBON

Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂O₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2009 -

Lugar: BIARRITZ, FRANCE

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, María Isidora; Ferro-García, María Ángeles

100. Título de la aportación: ADSORPTION OF THE SURFACTANT SODIUM DODECYLBENZENESULPHONATE ON ACTIVATED CARBON. EFFECT OF SOLUTION CHEMISTRY AND PRESENCE OF BACTERIA.

Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂O₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2009 -

Lugar: BIARRITZ, FRANCE

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Bautista-Toledo, María Isidora; Méndez-Díaz, José Diego; Ferro-García, María Ángeles; Rivera-Utrilla, José

101. Título de la aportación: REMOVAL OF NITROIMIDAZOLES (DRUG COMPONENTS) FROM WATERS BY ADSORPTION/BIOADSORPTION ON ACTIVATED CARBON. EFFECT OF OPERATIONAL VARIABLES.

Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂O₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2009 -

Lugar: BIARRITZ, FRANCE

Autores: Prados-Joya, Gonzalo; Ferro-García, María Ángeles; Sanchez-Polo, Manuel; Bautista-Toledo, María Isidora; Rivera-Utrilla, José

102. Título de la aportación: REMOVAL OF THE ANTIBIOTIC TINIDAZOLE FROM WATERS BY USING THE SYSTEM OZONE/ACTIVATED CARBON IN DYNAMIC REGIME.

Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂O₉ () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso



Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2009 -

Lugar: BIARRITZ, FRANCE

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Prados-Joya, Gonzalo; Méndez-Díaz, José Diego; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, María Isidora

103. Título de la aportación: RATE OF FLUORIDE ADSORPTION FROM AQUEOUS SOLUTION ONTO BONE CHAR .COMPARISON BETWEEN THE DIFFUSIONAL MODEL AND THE KINETIC MODELS.

Nombre del congreso: THE SEVENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS () (.2009.POLONIA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2009 -

Lugar: POLONIA

Autores: Leyva-Ramos, Robert; Rivera-Utrilla, José; Medellín-Castillo, N.A.; Sanchez-Polo, Manuel

104. Título de la aportación: RENOVAL OF TETRACYCLINES FROM WATERS BY ADVANCED OXIDATION PROCESSES WITH THE PARTICIPATION OF ACTIVATED CARBON

Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂09 () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2009 -

Lugar: BIARRITZ, FRANCE

Autores: Gómez-Pacheco, Carla; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.

105. Título de la aportación: OZONATION OF SODIUM DODECILBENZENESULPHONATE (SDBS) FROM WATER BY SIMULTANEOUS USE OF SYSTEMS BASED ON O₃, O₃/H₂O₂ AND O₃/ACTIVATED CARBON. EFFECT OF DIFFERENT COMPONENTS FROM NATURAL ORGANIC MATTER

Nombre del congreso: OZONE & RELATED OXIDANTS () (.2008.BRUSELAS (BÉLGICA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2008 -

Lugar: BRUSELAS (BÉLGICA)

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, María Isidora; Ferro-García, María Ángeles

106. Título de la aportación: REMOVAL OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS, NITROIMIDAZOLES, FROM WATER BY USING THE OZONE/CARBON SYSTEM.

Nombre del congreso: OZONE & RELATED OXIDANTS () (.2008.BRUSELAS (BÉLGICA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2008 -

Lugar: BRUSELAS (BÉLGICA)

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Prados-Joya, Gonzalo; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, María Isidora; Gómez-Pacheco, Carla

107. Título de la aportación: ELIMINACIÓN DE TETRACICLINAS DE LAS AGUAS MEDIANTE ADSORCIÓN SOBRE CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2007 -

Lugar: TERUEL, ESPAÑA

Autores: Gómez-Pacheco, Carla; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, María Isidora; Lopez-Peñalver, Jesus J.

108. Título de la aportación: ESTUDIO DE NUEVOS PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA LA ELIMINACIÓN DE ANTIBIÓTICOS DE LAS AGUAS

Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2007 -

Lugar: TERUEL, ESPAÑA

Autores: Prados-Joya, Gonzalo; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-



Toledo, María Isidora

109. Título de la aportación: EL CARBÓN ACTIVADO: UNA ALTERNATIVA EFICIENTE PARA LA ELIMINACIÓN DE ANTIBIÓTICOS DE LAS AGUAS

Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2007 -

Lugar: TERUEL, ESPAÑA

Autores: Ferro-García, María Ángeles; Prados-Joya, Gonzalo; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Bautista-Toledo, María Isidora

110. Título de la aportación: EL USO DE CARBÓN ACTIVADO EN LOS PROCESOS DE ADSORCIÓN Y BIOADSORCIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE SURFACTANTES DE AGUAS

Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2007 -

Lugar: TERUEL, ESPAÑA

Autores: Bautista-Toledo, María Isidora; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles; Méndez-Díaz, José Diego

111. Título de la aportación: COMPARACIÓN DE DIVERSOS TRATAMIENTOS OXIDANTES EN LA ELIMINACIÓN DE SURFACTANTES DE AGUAS DESTINADAS A CONSUMO HUMANO

Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2007 -

Lugar: TERUEL, ESPAÑA

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, María Isidora

112. Título de la aportación: LABORATORIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS (ANDALUCIA INVESTIGA)

Nombre del congreso: VIII FERIA DE MADRID POR LA CIENCIA () (.2007.MADRID)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2007 -

Autores: Rivera-Utrilla, José; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, María Isidora; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Méndez-Díaz, José Diego; Prados-Joya, Gonzalo; Gómez-Pacheco, Carla; Castillo-, N.

113. Título de la aportación: EL USO DEL CARBÓN ACTIVADO EN LOS PROCESOS DE ADSORCIÓN, BIOADSORCIÓN Y OXIDACIÓN AVANZADA CON OZONO PARA LA ELIMINACIÓN DE SURFACTANTES DE LAS AGUAS DESTINADAS A CONSUMO HUMANO

Nombre del congreso: QUIES-06 (12) (12.2006.BARCELONA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2006

Autores: Bautista-Toledo, María Isidora; Rivera-Utrilla, José; Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles

114. Título de la aportación: ADSORCIÓN SOBRE CARBÓN ACTIVADO Y DEGRADACIÓN CON OZONO DE CONTAMINANTES PROCEDENTES DE FÁRMACOS PARA SU ELIMINACIÓN DE LAS AGUAS DE CONSUMO

Nombre del congreso: QUIES-06 (12) (12.2006.BARCELONA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2006

Autores: Prados-Joya, Gonzalo; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, María Isidora

115. Título de la aportación: ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES PROCEDENTES DE FÁRMACOS EN AGUAS MEDIANTE ADSORCIÓN EN CARBONES ACTIVADOS Y DEGRADACIÓN CON OZONO

Nombre del congreso: CONGRESO ANDALUZ DE DESARROLLO SOSTENIBLE. V CONGRESO ANDALUZ DE CIENCIAS AMBIENTALES (1.2006.GRANADA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso



Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2006 -

Autores: Prados-Joya, Gonzalo; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Gómez Merlo-De La Fuente, Cristina

116. Título de la aportación: THE USE OF ACTIVATED CARBON IN ADVANCED TECHNOLOGIES TO REMOVE SODIUM DODECILBENZENSULFONATE FROM DRINKING WATER

Nombre del congreso: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON, 2006 () (.2006.ABERDEEN)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2006 -

Lugar: ABERDEEN

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Ferro-García, María Ángeles

117. Título de la aportación: REMOVAL OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS FROM DRINKING WATER BY USING ACTIVATED CARBON, OZONE AND ADVANCED OXIDATION PROCESSES (O₃/H₂O₂, O₃/ACTIVATED CARBON))

Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN, SCOTLAND, UK)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2006 -

Lugar: ABERDEEN, SCOTLAND, UK

Autores: Prados-Joya, Gonzalo; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, Maria Isidora

118. Título de la aportación: ELIMINACIÓN DE SURFACTANTES DE LAS AGUAS MEDIANTE PROCESOS DE ADSORCIÓN SOBRE CARBÓN ACTIVADO Y OXIDACIÓN AVANZADA (O₃, O₃/H₂O₂ Y O₃/CARBÓN ACTIVADO)

Nombre del congreso: CONGRESO ANDALUZ DE DESARROLLO SOSTENIBLE. V CONGRESO ANDALUZ DE CIENCIAS AMBIENTALES (1.2006.GRANADA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2006 -

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Ferro-García, María Ángeles

119. Título de la aportación: OZONATION OF SODIUM PARA-CHLOROBENZOATE IN THE PRESENCE OF CARBON MATERIALS. MECHANISM AND INFLUENCE OF THE OPERATIONAL PARAMETERS

Nombre del congreso: CARBON 2005 () (.2005.GYEONGJU (COREA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2005 -

Lugar: GYEONGJU (COREA)

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Von Gunten-, Urs; Rivera-Utrilla, José

120. Título de la aportación: ELIMINACIÓN DEL SURFACTANTE DODECILBENCENSULFONATO DE SODIO (SDBS) DE LAS AGUAS MEDIANTE EL USO SIMULTÁNEO DE OZONO Y CARBÓN ACTIVADO EN POLVO

Nombre del congreso: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. REUNIÓN (8.2005.BAEZA, JAÉN)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2005 -

Lugar: BAEZA, JAÉN

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, Maria Isidora

121. Título de la aportación: INFLUENCIA DE LA MATERIA HÚMICA EN EL PROCESO DE OXIDACIÓN DEL SURFACTANTE DODECILBENCENSULFONATO DE SODIO (SDBS) MEDIANTE LOS SISTEMAS O₃, O₃/H₂O₂ Y O₃/CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. REUNIÓN (8.2005.BAEZA, JAÉN)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2005 -

Lugar: BAEZA, JAÉN



Autores: Rivera-Utrilla, José; Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, María Isidora

122. Título de la aportación: DEGRADACIÓN DE SURFACTANTES EN AGUAS MEDIANTE OZONIZACIÓN CATALIZADA : INFLUENCIA DE LA MATERIA HÚMICA

Nombre del congreso: REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (30.2005.LUGO, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2005 -

Lugar: LUGO, ESPAÑA

Autores: Bautista-Toledo, María Isidora; Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Ferro-García, María Ángeles

123. Título de la aportación: REMOVAL OF SDBS FROM WATER BY SIMULTANEOUS USE OF OZONE AND POWDERED ACTIVATED CARBON. COMPARISON WITH SYSTEMS BASED ON OZONE AND OZONE AND HYDROGEN PEROXIDE

Nombre del congreso: 17TH WORLD CONGRESS AND EXHIBITION-OZONE & RELATED OXIDANT, INNOVATIVE & CURRENT TECHNOLOGIES () (.2005.STRASBURGO (FRANCIA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2005 -

Lugar: STRASBURGO (FRANCIA)

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, María Isidora; Ferro-García, María Ángeles

124. Título de la aportación: ADSORCIÓN Y BIODEGRADACIÓN DEL SURFACTANTE DODECILBENCENSULFONATO DE SODIO EN PRESENCIA DE CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (30.2005.LUGO, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2005 -

Lugar: LUGO, ESPAÑA

Autores: Ferro-García, María Ángeles; Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, María Isidora

125. Título de la aportación: CARBONACEOUS MATERIALS FOR ENHANCING OZONE TRANSFORMATION PROCESS INTO -OH RADICALS

Nombre del congreso: 17TH WORLD CONGRESS AND EXHIBITION-OZONE & RELATED OXIDANT, INNOVATIVE & CURRENT TECHNOLOGIES () (.2005.STRASBURGO (FRANCIA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2005 -

Lugar: STRASBURGO (FRANCIA)

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Von Gunten-, Urs; Rivera-Utrilla, José

126. Título de la aportación: OZONE/ACTIVATED CARBON: A NEW ADVANCED OXIDATION SYSTEM TO REMOVE POLLUTANTS FROM WATER

Nombre del congreso: CARBON 2005 () (.2005.GYEONGJU (COREA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2005 -

Lugar: GYEONGJU (COREA)

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Von Gunten-, Urs

127. Título de la aportación: DEGRADATION AND REMOVAL OF SURFACTANTS FROM WATER BY MEANS OF OZONATION CATALYZED BY POWDERED ACTIVATED CARBON

Nombre del congreso: CARBON 2005 () (.2005.GYEONGJU (COREA))

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2005 -

Lugar: GYEONGJU (COREA)

Autores: Rivera-Utrilla, José; Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Bautista-Toledo, María Isidora; Ferro-García, María Ángeles



128. Título de la aportación: ADSORCIÓN DEL DODECILBENCENSULFONATO SÓDICO SOBRE CARBONES ACTIVADOS. EFECTO DE LA PRESENCIA DE BACTERIAS Y DE LA NATURALEZA QUÍMICA DE LA DISOLUCIÓN

Nombre del congreso: XXIX REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN () (29.2004.PORTO (PORTUGAL))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2004 -

Lugar: PORTO (PORTUGAL)

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Bautista-Toledo, María Isidora; Ferro-García, María Ángeles; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

129. Título de la aportación: ADSORCIÓN DEL ÁCIDO 1,3,6-NAFTAENTRISULFÓNICO SOBRE CARBÓN ACTIVADO EN PRESENCIA DE CD(II), CR(III) Y HG (II). IMPORTANCIA DE LA INTERACCIONES ELECTROSTÁTICAS

Nombre del congreso: XXIX REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN () (29.2004.PORTO (PORTUGAL))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2004 -

Lugar: PORTO (PORTUGAL)

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, María Isidora; Ferro-García, María Ángeles

130. Título de la aportación: INTERACTIONS INVOLVED IN THE ADSORPTION OF AROMATIC COMPOUNDS AND HEAVY METALS ON OZONATED ACTIVATED CARBON

Nombre del congreso: CARBON 03 (.2003.OVIEDO)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2003 -

Lugar: OVIEDO

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

131. Título de la aportación: ACTIVATED CARBON AS CATALYST OF THE OZONE DECOMPOSITION IN HIGHLY OXIDANT SPECIES IN AQUEOUS PHASE

Nombre del congreso: CARBON 03 (.2003.OVIEDO)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2003 -

Lugar: OVIEDO

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

132. Título de la aportación: ACTIVATED CARBONS AS CATALYSTS OF THE DEGRADATION OF AROMATIC COMPOUNDS BY OZONE IN AQUEOUS SOLUTION

Nombre del congreso: FGIPS MEETING IN INORGANIC CHEMISTRY (7.2003.LISBOA (PORTUGAL))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2003 -

Lugar: LISBOA (PORTUGAL)

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

133. Título de la aportación: OZONIZACIÓN DE COMPUESTOS AROMÁTICOS EN FASE ACUOSA CATALIZADA POR METALES SOPORTADOS SOBRE CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: SECAT'03 () (.2003.MÁLAGA (ESPAÑA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2003 -

Lugar: MÁLAGA (ESPAÑA)

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

134. Título de la aportación: OZONIZACIÓN EN FASE ACUOSA DEL ÁCIDO 1,3,6-NAFTAENTRISULFÓNICO EN PRESENCIA DE CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN (27.2002.LEÓN)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 02/09/2002 - 01/01/2002

Lugar: LEÓN



Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

135. Título de la aportación: INTERACCIONES ADSORBENTE-ADSORBATO EN LOS PROCESOS DE ADSORCIÓN DE CR(III), CD(II) Y HG(II) EN CARBONES ACTIVADOS OZONIZADOS

Nombre del congreso: REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN (27.2002.LEÓN)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 02/09/2002 - 01/01/2002

Lugar: LEÓN

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

136. Título de la aportación: OZONIZACIÓN DEL ÁCIDO 1,3,6-NAFTALENTRISULFÓNICO CATALIZADA POR METALES SOPORTADOS SOBRE CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: QUIMICA INORGÁNICA Y ESTADO SÓLIDO 2002 (.2002.CÓRDOBA (ESPAÑA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2002 -

Lugar: CÓRDOBA (ESPAÑA)

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

137. Título de la aportación: EL CARBÓN ACTIVADO: CATALIZADOR DEL PROCESO DE DESCOMPOSICIÓN DEL OZONO EN FASE ACUOSA

Nombre del congreso: QUIMICA INORGÁNICA Y ESTADO SÓLIDO 2002 (.2002.CÓRDOBA (ESPAÑA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2002 -

Lugar: CÓRDOBA (ESPAÑA)

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

138. Título de la aportación: DETERMINACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD DE LOS COMPUESTOS NAFTALENSULFÓNICOS MEDIANTE ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

Nombre del congreso: CONGRESO CHILENO DE MICROBIOLOGÍA (12.2001.CONCEPCIÓN)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 28/11/2001

Lugar: CONCEPCIÓN

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Zaror-, Claudio; Mondaca-, M.A.

139. Título de la aportación: TRATAMIENTO DE AGUAS QUE CONTIENEN ÁCIDOS NAFTALENSULFÓNICOS MEDIANTE EL USO DEL OZONO Y CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: JORNADAS SOBRE AMBIENTE E QUALIDADE (4.2001.OPORTO)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 25/10/2001 - 25/10/2001

Lugar: OPORTO

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Zaror-, Claudio

140. Título de la aportación: EFFECT OF OZONATION ON THE ACTIVATED CARBON SURFACE CHEMICAL PROPERTIES AND ON 2-MERCAPTOBENZOTHAZOLE ADSORPTION

Nombre del congreso: EMPROMER 2001 (3.2001.SANTA FE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 16/09/2001 - 16/09/2001

Lugar: SANTA FE

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Zaror-, Claudio; Valdes-, Hector

141. Título de la aportación: EFECTO DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DEL CARBÓN ACTIVADO EN LA ADSORCIÓN DE ÁCIDOS NAFTALENSULFÓNICOS

Nombre del congreso: XXIV JORNADAS CHILENAS DE QUÍMICA () (.2001.TEMUCO, CHILE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2001 -

Lugar: TEMUCO, CHILE

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Zaror-, Claudio



142. Título de la aportación: EFECTO DEL TRATAMIENTO CON OZONO SOBRE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DEL CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: CONGRESO CHILENO DE INGENIERÍA QUÍMICA (14.2000.SANTIAGO DE CHILE)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 23/10/2000 - 23/10/2000

Lugar: SANTIAGO DE CHILE

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Valdes-, Hector; Zaror-, Claudio

6. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

143. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Gómez-pacheco, Carla Valentina;

Título: Eliminación de tetraciclinas de las aguas mediante procesos avanzados de oxidación, carbones activados y adsorbentes obtenidos a partir de lodos de depuradora

Director: ; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Rivera-Utrilla, José

Universidad: Universidad de Granada, Granada, España

Fecha de lectura: 25/03/2011

144. Tipo: Tesis doctoral

Autor: ;

Título: REUTILIZACIÓN DE LODOS CARBONATADOS PARA LA PREPARACIÓN DE CEMENTOS ECOEFICIENTES Y OTRAS APLICACIONES

Director: Sanchez-Polo, Manuel;

Universidad: Universidad de Granada. Química Inorgánica

Fecha de lectura: 24/03/2021

145. Tipo: Tesis doctoral

Autor: ;

Título: REUTILIZACIÓN DE LODOS CARBONATADOS PARA LA PREPARACIÓN DE CEMENTOS ECOEFICIENTES Y OTRAS APLICACIONES

Director: Sanchez-Polo, Manuel;

Universidad: Universidad de Granada. Química Inorgánica

Fecha de lectura: 24/03/2021

146. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Ruiz-Sanchez, Antonio;

Título: REUTILIZACIÓN DE LODOS CARBONATADOS PARA LA PREPARACIÓN DE CEMENTOS ECOEFICIENTES Y OTRAS APLICACIONES

Director: Sanchez-Polo, Manuel;

Universidad: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado

Fecha de lectura: 24/03/2021

147. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Orellana-garcía, Francisco;

Título: Eliminación de herbicidas en fase acuosa mediante procesos avanzados de oxidación fotoquímicos usando radiación ultravioleta y solar

Director: ; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; López-Ramón, María Victoria; Sanchez-Polo, Manuel

Universidad: Universidad de Jaén

Fecha de lectura: 23/06/2017

148. Tipo: Tesis doctoral

Autor: M. Abdel daiem, Mahmoud;

Título: Tecnologías integradas basadas en el uso de carbón activado y radiación para la eliminación de contaminantes presentes en lixiviados de vertederos.

Director: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Fecha de lectura: 22/10/2012

149. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Prados-Joya, Gonzalo;



Título: Tratamiento de aguas para la eliminación de antibióticos nitroimidazoles mediante adsorción sobre carbon activado y tecnologías avanzadas de oxidación

Director: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles;

Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS

Fecha de lectura: 22/01/2010

150.Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: Prados-Joya, Gonzalo;

Título: Eliminación de derivados de fármacos (nitroimidazoles) de las aguas mediante sistemas basados en el uso de ozono y carbón activado

Director: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Universidad: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada

Fecha de lectura: 21/07/2006

151.Tipo: Tesis doctoral

Autor: Prados-Joya, Gonzalo;

Título: TRATAMIENTO DE AGUAS PARA LA ELIMINACIÓN DE ANTIBIÓTICOS -NITROIMIDAZOLES- MEDIANTE ADSORCIÓN SOBRE CARBÓN ACTIVADO Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE OXIDACIÓN

Director: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José;

Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA

Fecha de lectura: 2010

152.Tipo: Tesis doctoral

Autor: Méndez-Díaz, José Diego;

Título: ELIMINACIÓN DEL SURFACTANTE DODECILBENCESULFONATO SÓDICO DE LAS AGUAS MEDIANTE ADSORCIÓN EN CARBONES ACTIVADOS, OZONIZACIÓN CATALIZADA Y FOTOOXIDACIÓN

Director: Bautista-Toledo, María Isidora; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José;

Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA

Fecha de lectura: 2008

153.Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: M. Abdel daïem, Mahmoud;

Título: Adsorption of organic micropollutants present in landfill leachate on activated carbon

Director: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Diego-méndez- Díaz, José

Fecha de lectura: 20/07/2010

154.Tipo: Tesis doctoral

Autor: Sanchez-Polo, Manuel;

Título: DEGRADACIÓN Y ELIMINACIÓN DE ÁCIDOS NAFTALENSULFÓNICOS MEDIANTE ADSORCIÓN Y OZONIZACIÓN CATALIZADA POR CARBÓN ACTIVADO EN FASE ACUOSA.

Director: Zaror-, Claudio; Rivera-Utrilla, José;

Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA

Fecha de lectura: 2002

155.Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: ;

Título: Adsorción de nitroimidazoles sobre tela de carbón activado en disolución acuosa

Director: Sanchez-Polo, Manuel;

Fecha de lectura: 12/07/2012

156.Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: Prados-Joya, Gonzalo;

Título: Eliminación de derivados de fármacos (nitroimidazoles) de las aguas mediante sistemas basados en el uso de ozono y carbón activado

Director: Ferro-García, María Ángeles; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel;

Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS

Fecha de lectura: 12/07/2006

157.Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: Méndez-Díaz, José Diego;

Título: Eliminación del surfactante dodecilbencensulfonato sódico de las aguas mediante los procesos de adsorción sobre carbón activado y oxidación con ozono

Director: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Universidad: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 06/07/2005



158.Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: ;

Título: Eliminación de productos farmacéuticos de las aguas mediante radiación gamma

Director: ;Sanchez-Polo, Manuel

Fecha de lectura: 03/12/2010

159.Tipo: Tesina

Autor: ;

Título: Reutilización de subproductos de la piedra natural

Director: Sanchez-Polo, Manuel;

Fecha de lectura: 02/09/2010

7.Publicaciones en Revistas

160.Título: Adsorption/bioadsorption of phthalic acid, an organic micropollutant present in landfill leachates, on activated carbons

Revista: Journal of Colloid and Interface Science

Volumen: 369

Página inicial: 358

Página final: 365

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Abdel Daiem, Mahmoud; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

161.Título: Marble Waste Sludges as Effective Nanomaterials for Cu (II) Adsorption in Aqueous Media

Revista: Nanomaterials

Año: 2021

Volumen: 11

Número: 2305

Autores: Castillo, Ventura; Rivera-Utrilla, José; Ruiz-Sanchez, Antonio; López-Ramón, María Victoria; Sanchez-Polo, Manuel

162.Título: Halide removal from water using silver doped magnetic-microparticles

Revista: Journal of Environmental Management

Año: 2020

Volumen: 253

Autores: Sanchez-polo, Ana Maria; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; López-Ramón, María Victoria; Rozalen, Marisa

Índice de impacto (ISI): 5.647

Índice de impacto (SCImago): 1,321

Cuartil (SCImago): Q1

163.Título: Hydrothermal synthesis of rGO-TiO₂ composites as high-performance UV photocatalysts for ethylparaben degradation

Revista: Catalysts

Año: 2020

Volumen: 10

Página inicial: 520

Autores: Ruidías-martínez, Miller; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; López-Ramón, María Victoria; Cruz-quesada, Guillermo; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3.52

Índice de impacto (SCImago): 0,722

Cuartil (SCImago): Q3

164.Título: Solar degradation of sulfamethazine using rGO/Bi composite photocatalysts

Revista: Catalysts

Año: 2020

Volumen: 10

Página inicial: 573

Autores: Fernández-perales, María; Rozalen, Marisa; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; López-Ramón, María Victoria; Álvarez-Merino, Miguel Ángel

Índice de impacto (ISI): 3.52



Índice de impacto (SCImago): 0,722
Cuartil (SCImago): Q3

165. Título: Degradation of the diuretic hydrochlorothiazide by UV/Solar radiation assisted oxidation processes

Revista: Journal of Environmental Management

Año: 2020

Volumen: 257

Número: 1

Página inicial: 109973

Autores: Fernández-perales, María; Sanchez-Polo, Manuel; Rozalen, Marisa; López-Ramón, María Victoria; Mota-Ávila, Antonio José; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 5.647

Índice de impacto (SCImago): 1,321

Cuartil (SCImago): Q1

166. Título: Oxidation of sulfonamides by ferrate(VI): Reaction kinetics, transformation byproducts and toxicity assesment

Revista: Journal of Environmental Management

Año: 2020

Volumen: 255

Número: 1

Página inicial: 109927

Autores: Acosta-rangel, Aurora; Sanchez-Polo, Manuel; Rozalen, Marisa; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-polo, Ana Maria; Berber-mendoza, M.s.; López-Ramón, María Victoria

Índice de impacto (ISI): 5.647

Índice de impacto (SCImago): 1,321

Cuartil (SCImago): Q1

167. Título: Characteristics and Behavior of Different Catalysts Used for Water Decontamination in Photooxidation and Ozonation Processes

Revista: Catalysts

Año: 2020

Volumen: 10

Número: 12

Página inicial: 1485

Autores: Rivera-Utrilla, José; López-Ramón, María Victoria; Sanchez-Polo, Manuel; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Velo-Gala, Inmaculada

Índice de impacto (ISI): 3.52

Índice de impacto (SCImago): 0,722

Cuartil (SCImago): Q3

168. Título: Removal of parabens from water by UV-driven advanced oxidation processes

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2020

Volumen: 379

Página inicial: 122334

Autores: Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Ruidíaz-martínez, Miller; Cruz-quesada, Guillermo; López-Ramón, María Victoria; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Mota-Ávila, Antonio José

Índice de impacto (ISI): 10.652

Índice de impacto (SCImago): 2,315

Cuartil (SCImago): Q1

169. Título: Methotrexate Gold Nanocarriers: Loading and Release Study: Its Activity in Colon and Lung Cancer Cells

Revista: Molecules

Año: 2020

Volumen: 25

Página inicial: 6049

Autores: Álvarez-gonzález, Beatriz; Rozalen, Marisa; Fernández-perales, María; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Sanchez-Polo, Manuel; Álvarez, Beatriz

Índice de impacto (ISI): 3.267

Índice de impacto (SCImago): 0,698

Cuartil (SCImago): Q3

170. Título: Comparative study of the oxidative degradation of different 4-aminobenzene sulfonamides in



aqueous solution by sulfite activation in the presence of Fe(0), Fe(II), Fe(III) or Fe(VI)

Revista: Water

Año: 2019

Volumen: 11

Número: 11

Página inicial: 2332

Autores: Acosta-rangel, Aurora; Sanchez-Polo, Manuel; Rozalén, Marisa; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-polo, Ana Maria; Mota-Ávila, Antonio José

Índice de impacto (ISI): 2.544

Índice de impacto (SCImago): 0,657

Cuartil (SCImago): Q3

171.Título: Waste marble dust: An interesting residue to produce cement

Revista: Construction and Building Materials

Año: 2019

Volumen: 224

Página inicial: 99

Página final: 108

Autores: Ruiz-Sanchez, Antonio; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 4.419

Índice de impacto (SCImago): 1,491

Cuartil (SCImago): Q1

172.Título: Photocatalytic oxidation of diuron using nickel organic xerogel under simulated solar irradiation

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2019

Volumen: 650

Página inicial: 1207

Página final: 1215

Autores: López-Ramón, María Victoria; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Sanchez-polo, Ana Maria; Mota-Ávila, Antonio José; Orellana-garcía, Francisco; Álvarez-Merino, Miguel Ángel

Índice de impacto (ISI): 6.551

Índice de impacto (SCImago): 1,661

Cuartil (SCImago): Q1

173.Título: Removal of bisphenols A and S by adsorption on activated carbon clothes enhanced by the presence of bacteria

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2019

Volumen: 669

Página inicial: 767

Página final: 776

Autores: López-Ramón, María Victoria; Ocampo-pérez, Raul; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Rivera-Utrilla, José; Moreno-Castilla, Carlos; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 6.551

Índice de impacto (SCImago): 1,661

Cuartil (SCImago): Q1

174.Título: Removal of tetracyclines from water by adsorption/bioadsorption and Advanced Oxidation Processes. A short Review

Revista: Current Organic Chemistry

Año: 2018

Volumen: 22

Número: 10

Página inicial: 1005

Página final: 1021

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.

Índice de impacto (ISI): 2.029

Índice de impacto (SCImago): 0,489

Cuartil (SCImago): Q3

175.Título: Individual and simultaneous degradation of antibiotics sulfamethoxazole and trimethoprim by UV and solar radiation in aqueous solution using bentonite and vermiculite as photocatalysts

Revista: Applied Clay Science

Año: 2018



Volumen: 160

Página inicial: 217

Página final: 225

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Velo-Gala, Inmaculada

Índice de impacto (ISI): 3.89

Índice de impacto (SCImago): 0,990

Cuartil (SCImago): Q2

176. Título: Lanthanum-doped silica xerogels for the removal of fluorides from waters

Revista: Journal of Environmental Management

Año: 2018

Volumen: 213

Página inicial: 549

Página final: 554

Autores: Hernández-campos, M; Sánchez-polo, Ana M.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Berber-mendoza, M.s.; López-Ramón, María Victoria; Andrade-espinoza, G.

Índice de impacto (ISI): 4.865

Índice de impacto (SCImago): 1,206

Cuartil (SCImago): Q1

177. Título: Influence of operational parameters on photocatalytic amitrole degradation using nickel organic xerogel under UV irradiation

Revista: Arabian Journal of Chemistry

Año: 2018

Volumen: 213

Página inicial: 549

Página final: 554

Autores: Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Orellana-garcía, Francisco; López-Ramón, María Victoria; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3.298

Índice de impacto (SCImago): 0,605

Cuartil (SCImago): Q2

178. Título: Sulfonamides degradation assisted by UV, UV/H₂O₂ and UV/K₂S₂O₈: Efficiency, mechanism and byproducts cytotoxicity

Revista: Journal of Environmental Management

Año: 2018

Volumen: 225

Página inicial: 224

Página final: 231

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Sanchez-polo, Ana Maria; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 4.865

Índice de impacto (SCImago): 1,206

Cuartil (SCImago): Q1

179. Título: Tinidazole degradation assisted by solar radiation and iron-doped silica xerogels

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2018

Volumen: 344

Página inicial: 21

Página final: 33

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 8.355

Índice de impacto (SCImago): 2,066

Cuartil (SCImago): Q1

180. Título: Individual and simultaneous degradation of the antibiotics sulfamethoxazole and trimethoprim in aqueous solutions by Fenton, Fenton-like and photo-Fenton processes using solar and UV radiations

Revista: Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry

Año: 2018

Volumen: 360

Página inicial: 95

Página final: 108

Autores: Martínez-costa, J. I.; Rivera-Utrilla, José; Leyva-ramos, R.; Sanchez-Polo, Manuel; Velo-Gala, Inmaculada; Mota-Ávila, Antonio José



Índice de impacto (ISI): 3.261
Índice de impacto (SCImago): 0,657
Cuartil (SCImago): Q2

181. Título: Organic xerogels doped with tris(2, 2'-bipyridine) ruthenium (ii) as hydroxyl radical promoters: synthesis, characterization, and photoactivity

Revista: Chemical Engineering Journal
Año: 2017
Volumen: 306
Página inicial: 289
Página final: 297
Autores: Sanchez-Polo, Manuel
Índice de impacto (ISI): 6.735
Índice de impacto (SCImago): 1,863
Cuartil (SCImago): Q1

182. Título: Advanced oxidation processes based on the use of UVC and simulated solar radiation to remove the antibiotic tinidazole from water

Revista: Chemical Engineering Journal
Año: 2017
Volumen: 323
Página inicial: 605
Página final: 617
Autores: Velo-Gala, Inmaculada; Pirán-montaño, J. A.; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Mota-Ávila, Antonio José
Índice de impacto (ISI): 6.735
Índice de impacto (SCImago): 1,863
Cuartil (SCImago): Q1

183. Título: Role of activated carbon surface chemistry in its photocatalytic activity and the generation of oxidant radicals under UV or solar radiation

Revista: Applied Catalysis B: Environmental
Año: 2017
Volumen: 207
Página inicial: 412
Página final: 423
Autores: Velo-Gala, Inmaculada; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José
Índice de impacto (ISI): 11.698
Índice de impacto (SCImago): 3,152
Cuartil (SCImago): Q1

184. Título: Halide removal from waters by silver nanoparticles and hydrogen peroxide

Revista: Science of the Total Environment
Año: 2017
Volumen: 607-608
Página inicial: 649
Página final: 657
Autores: Sanchez-polo, Ana Maria; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel
Índice de impacto (ISI): 4.610
Índice de impacto (SCImago): 1,546
Cuartil (SCImago): Q1

185. Título: Overall adsorption rate of metronidazole, dimetridazole and diatrizoate on activated carbons prepared from coffee residues and almond shells

Revista: Journal of Environmental Management
Año: 2016
Volumen: 169
Página inicial: 116
Página final: 125
Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Velo-Gala, Inmaculada; Rivera-Utrilla, José
Índice de impacto (ISI): 4.010
Índice de impacto (SCImago): 1,161
Cuartil (SCImago): Q1

186. Título: Halide removal from aqueous solution by novel silver-polymeric materials



Revista: Science of the Total Environment

Año: 2016

Volumen: 573

Página inicial: 1125

Página final: 1131

Autores: Sanchez-polo, Ana Maria; Velo-Gala, Inmaculada; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 4.900

Índice de impacto (SCImago): 1,652

Cuartil (SCImago): Q1

187.Título: Removal of compounds used as plasticizers and herbicides from water by means of gamma irradiation

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2016

Volumen: 569

Página inicial: 518

Página final: 526

Autores: Rivera-Utrilla, José; Daiem, Mahmoud M. Abdel; Sanchez-Polo, Manuel; Ocampo-pérez, Raul; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Velo-Gala, Inmaculada; Mota-Ávila, Antonio José

Índice de impacto (ISI): 4.900

Índice de impacto (SCImago): 1,652

Cuartil (SCImago): Q1

188.Título: Oxidation of diatrizoate in aqueous phase by advanced oxidation processes based on solar radiation

Revista: Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry

Año: 2016

Volumen: 319-320

Página inicial: 87

Página final: 95

Autores: Sanchez-polo, Ana Maria; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Velo-Gala, Inmaculada; Salazar-rábago, J.j.

Índice de impacto (ISI): 2.625

Índice de impacto (SCImago): 0,749

Cuartil (SCImago): Q1

189.Título: Photoactivity of organic xerogels and aerogels in the photodegradation of herbicides from waters

Revista: Applied Catalysis B: Environmental

Año: 2016

Volumen: 181

Página inicial: 94

Página final: 102

Autores: Orellana-garcía, Francisco; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; López-Ramón, María Victoria; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Fontecha-Camara, Maria Angeles

Índice de impacto (ISI): 9.446

Índice de impacto (SCImago): 2,693

Cuartil (SCImago): Q1

190.Título: Removal of compounds used as plasticisers and herbicides from water by means of gamma irradiation

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2016

Volumen: 9

Número: 570

Página inicial: 518

Página final: 526

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Ocampo-pérez, Raúl ; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Velo-Gala, Inmaculada; Mota-Ávila, Antonio José

Índice de impacto (ISI): 4.900

Índice de impacto (SCImago): 1,652

Cuartil (SCImago): Q1

191.Título: Organic xerogels doped with tris(2, 2'-bipyridine) ruthenium (ii) as hydroxyl radical promoters: synthesis, characterization, and photoactivity



Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2016

Volumen: 306

Página inicial: 289

Página final: 297

Autores: Salazar-rábago, Jacob; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Leyva-ramos, Roberto; Ocampo-pérez, Raul; Carrasco-Marín, Francisco

Índice de impacto (ISI): 6.216

Índice de impacto (SCImago): 1,758

Cuartil (SCImago): Q1

192. Título: Role of $1[O_2]^*$ in chlortetracycline degradation by solar radiation assisted by ruthenium metal complexes

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2016

Volumen: 284

Página inicial: 896

Página final: 904

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 6.216

Índice de impacto (SCImago): 1,758

Cuartil (SCImago): Q1

193. Título: Single, competitive, and dynamic adsorption on activated carbon of compounds used as plasticizers and herbicides

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2015

Volumen: 537

Página inicial: 335

Página final: 342

Autores: Rivera-Utrilla, José; M. Abdel daiem, Mahmoud; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3,976

Índice de impacto (SCImago): 1,653

Cuartil (SCImago): Q1

194. Título: Effect of radical peroxide promoters on the photodegradation of cytarabine antineoplastic in water

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2015

Volumen: 284

Página inicial: 995

Página final: 1002

Autores: Ocampo-pérez, Raúl; Rivera-Utrilla, José; Mota-Ávila, Antonio José; Sanchez-Polo, Manuel; Leyva-ramos, Roberto

Índice de impacto (ISI): 5,31

Índice de impacto (SCImago): 1,676

Cuartil (SCImago): Q1

195. Título: Effect of $HO\cdot$, $SO_4\cdot-$ and $CO_3\cdot-/HCO_3\cdot$ radicals on the photodegradation of the herbicide amitrol by UV radiation in aqueous solution

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2015

Volumen: 267

Página inicial: 182

Página final: 190

Autores: Orellana-garcía, Francisco; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; López-Ramón, María Victoria; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 5,31

Índice de impacto (SCImago): 1,676

Cuartil (SCImago): Q1

196. Título: Molecular imprinted polymer to remove tetracycline from aqueous solutions

Revista: Microporous and Mesoporous Materials

Año: 2015

Volumen: 203

Página inicial: 32



Página final: 40

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Velo-Gala, Inmaculada; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 3,349

Índice de impacto (SCImago): 1,184

Cuartil (SCImago): Q2

197. Título: Role of activated carbon on micropollutants degradation by different radiation processes

Revista: Mediterranean Journal of Chemistry

Año: 2015

Volumen: 4

Número: 2

Página inicial: 68

Página final: 80

Autores: Velo-Gala, Inmaculada; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

198. Título: Integrated technologies based on the use of activated carbon and radiation to remove contaminants present in landfill leachates

Año: 2015

Volumen: 9

Página inicial: 1

Página final: 41

Autores: Rivera-Utrilla, José; M. Abdel daiem, Mahmoud; Sanchez-Polo, Manuel

199. Título: Modeling adsorption rate of tetracyclines on activated carbons from aqueous phase

Revista: Chemical Engineering Research & Design

Año: 2015

Volumen: 104

Página inicial: 579

Página final: 588

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 2,525

Índice de impacto (SCImago): 0,852

Cuartil (SCImago): Q1

200. Título: Comparative study of oxidative degradation of sodium diatrizoate in aqueous solution by H₂O₂/Fe²⁺, H₂O₂/Fe³⁺, Fe (VI) and UV, H₂O₂/UV, K₂S₂O₈/UV

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2014

Volumen: 241

Página inicial: 504

Página final: 512

Autores: Velo-Gala, Inmaculada; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 4.321

Índice de impacto (SCImago): 1,703

Cuartil (SCImago): Q1

201. Título: Photodegradation of herbicides with different chemical natures in aqueous solution by ultraviolet radiation. Effects of operational variables and solution chemistry

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2014

Volumen: 255

Página inicial: 307

Página final: 315

Autores: Orellana-garcía, Francisco; Álvarez-Merino, Miguel Ángel; López-Ramón, María Victoria; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Mota-Ávila, Antonio José

Índice de impacto (ISI): 4.321

Índice de impacto (SCImago): 1,703

Cuartil (SCImago): Q1

202. Título: El carbón activado como promotor de especies altamente oxidantes en su interacción con la radiación gamma

Revista: Boletín del Grupo Español del Carbón

Año: 2014

Volumen: 31

Página inicial: 13



Página final: 17

Autores: Velo-Gala, Inmaculada; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

203. Título: Surface modifications of activated carbon by gamma irradiation

Revista: Carbon

Año: 2014

Volumen: 67

Página inicial: 236

Página final: 249

Autores: Velo-Gala, Inmaculada; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 6.196

Índice de impacto (SCImago): 2,132

Cuartil (SCImago): Q1

204. Título: Cooperative adsorption of bisphenol-A and chromium(III) ions from water on activated carbons prepared from olive-mill waste

Revista: Carbon

Año: 2014

Volumen: 73

Página inicial: 338

Página final: 350

Autores: Bautista-Toledo, Maria Isidora; Rivera-Utrilla, José; Ocampo-perez, Raul; Carrasco-Marín, Francisco; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 6.196

Índice de impacto (SCImago): 2,132

Cuartil (SCImago): Q1

205. Título: Removal of the surfactant sodium dodecylbenzenesulfonate from water by processes based on adsorption/bioadsorption and biodegradation

Revista: Journal of Colloid and Interface Science

Año: 2014

Volumen: 418

Página inicial: 113

Página final: 119

Autores: Bautista-Toledo, Maria Isidora; Rivera-Utrilla, José; Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Carrasco-Marín, Francisco

Índice de impacto (ISI): 3.368

Índice de impacto (SCImago): 1,167

Cuartil (SCImago): Q2

206. Título: Role of activated carbon on micropollutants degradation by ionizing radiation

Revista: Carbon

Año: 2014

Volumen: 67

Página inicial: 288

Página final: 299

Autores: Velo-Gala, Inmaculada; J.J. López-Peñalver; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 6.196

Índice de impacto (SCImago): 2,132

Cuartil (SCImago): Q1

207. Título: Pharmaceuticals as emerging contaminants and their removal from water. A review

Revista: Chemosphere

Año: 2013

Volumen: 93

Número: 7

Página inicial: 1268

Página final: 1287

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles; Prados-Joya, Gonzalo; Ocampo, Raúl

Índice de impacto (ISI): 3.499

Índice de impacto (SCImago): 1,721

Cuartil (SCImago): Q1

208. Título: Pharmaceuticals as emerging contaminants and their removal from water. A review



Revista: Chemosphere

Año: 2013

Volumen: 93

Página inicial: 1268

Página final: 1287

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles; Prados-Joya, Gonzalo; Ocampo-pérez, Raúl

Índice de impacto (ISI): 3.499

Índice de impacto (SCImago): 1,721

Cuartil (SCImago): Q1

209. Título: Degradation of tetracyclines in different water matrices by advanced oxidation/reduction processes based on gamma radiation

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2013

Volumen: 88

Número: 6

Página inicial: 1096

Página final: 1108

Autores: Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 2.494

Índice de impacto (SCImago): 1,028

Cuartil (SCImago): Q2

210. Título: Tetracycline removal from water by adsorption/bioadsorption on activated carbons and sludge-derived adsorbents

Revista: Journal of Environmental Management

Año: 2013

Volumen: 131

Página inicial: 16

Página final: 24

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.

Índice de impacto (ISI): 3.188

Índice de impacto (SCImago): 1,203

Cuartil (SCImago): Q1

211. Título: Biodiesel production using calcium manganese oxide as catalyst and different raw materials

Revista: Energy Conversion And Management

Año: 2013

Volumen: 65

Página inicial: 647

Página final: 653

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 3.590

Índice de impacto (SCImago): 1,613

Cuartil (SCImago): Q1

212. Título: Role of HO· and SO₄^{-·} radicals on the photodegradation of remazol red in aqueous solution

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2013

Volumen: 223

Página inicial: 155

Página final: 163

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Velo-Gala, Inmaculada

Índice de impacto (ISI): 4.058

Índice de impacto (SCImago): 1,597

Cuartil (SCImago): Q1

213. Título: Comparative study of the photodegradation of bisphenol A by HO·, SO₄^{-·} and CO₃^{-·}/HCO₃^{-·} radicals in aqueous phase

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2013

Volumen: 463-464

Página inicial: 423

Página final: 431



Autores: Sanchez-Polo, Manuel; M. Abdel daiem, Mahmoud; Ocampo-pérez, Raúl; Rivera-Utrilla, José; Mota-Ávila, Antonio José

Índice de impacto (ISI): 3.163

Índice de impacto (SCImago): 1,527

Cuartil (SCImago): Q1

214. Título: Nitroimidazoles adsorption on activated carbon cloth from aqueous solution

Revista: Journal of Colloid and Interface Science

Año: 2013

Volumen: 401

Página inicial: 116

Página final: 124

Autores: Ocampo-perez, R.; Orellana-garcía, Francisco; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Velo-Gala, Inmaculada; López-Ramón, María Victoria; Álvarez-Merino, Miguel Ángel

Índice de impacto (ISI): 3.552

Índice de impacto (SCImago): 1,195

Cuartil (SCImago): Q2

215. Título: Activated carbon as photocatalyst of reactions in aqueous phase

Revista: Applied Catalysis B: Environmental

Año: 2013

Volumen: 142-143

Página inicial: 694

Página final: 704

Autores: Velo-Gala, Inmaculada; J.J. López-Peñalver; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 6.007

Índice de impacto (SCImago): 2,391

Cuartil (SCImago): Q1

216. Título: Role of pore volume and surface diffusion in the adsorption of aromatic compounds on activated carbon

Revista: Adsorption

Año: 2013

Volumen: 19

Página inicial: 945

Página final: 957

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 1.735

Índice de impacto (SCImago): 0,605

Cuartil (SCImago): Q2

217. Título: Degradation of X-ray contrast media diatrizoate in different water matrices by gamma irradiation

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2013

Volumen: 88

Página inicial: 1336

Página final: 1343

Autores: Velo-Gala, Inmaculada; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 2.494

Índice de impacto (SCImago): 1,028

Cuartil (SCImago): Q2

218. Título: Removal of diethyl phtalate from water solution by adsorption, photo-oxidation, ozonation and advanced oxidation process (UV/H₂O₂, O₃/H₂O₂ and O₃/activated carbon

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2013

Volumen: 442

Página inicial: 26

Página final: 35

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Méndez-Díaz, José Diego

Índice de impacto (ISI): 3.163

Índice de impacto (SCImago): 1,527

Cuartil (SCImago): Q1

219. Título: Removal of diethyl phtalate from water solution by adsorption, phtooxidation, ozonation and



advanced oxidation process (UV/H₂O₂, O₃/H₂O₂, O₃/activated carbon)

Revista: Science of the Total Environment

Año: 2013

Volumen: 442

Página inicial: 26

Página final: 35

Autores: Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3.163

Índice de impacto (SCImago): 1,527

Cuartil (SCImago): Q1

220.Título: Treatment of water contaminated with diphenolic acid by gamma radiation in the presence of different compounds

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2013

Volumen: 219

Página inicial: 371

Página final: 379

Autores: M. Abdel daiem, Mahmoud; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.

Índice de impacto (ISI): 4.058

Índice de impacto (SCImago): 1,597

Cuartil (SCImago): Q1

221.Título: Enhanced oxidation of sodium dodecylbenzene sulfonate aqueous solution using ozonation catalyzed by base treated zeolite

Revista: Publicación Periódica Errónea

Año: 2012

Volumen: 180

Página inicial: 204

Página final: 209

Autores: Sanchez-Polo, Manuel

222.Título: Adsorption/bioadsorption of phthalic acid, and organic micropollutant present in landfill leachates, on activated carbons

Revista: Journal of Colloid and Interface Science

Año: 2012

Volumen: 369

Número: 1

Página inicial: 358

Página final: 365

Autores: Diego-méndez-díaz, José; M. Abdel daiem, Mahmoud; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Bautista-toledo, Isidora

Índice de impacto (ISI): 3,2

Índice de impacto (SCImago): 1,319

Cuartil (SCImago): Q1

223.Título: Selection of heterogeneous catalysts for biodiesel production from animal fat.

Revista: Fuel

Año: 2012

Volumen: 94

Página inicial: 418

Página final: 425

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 1,9

Índice de impacto (SCImago): 0,946

Cuartil (SCImago): Q1

224.Título: Removal of surfactant dodecylbenzenesulfonate by consecutive use of ozonation and biodegradation

Revista: Engineering in Life Sciences

Año: 2012

Volumen: 1

Página inicial: 113

Página final: 116

Autores: Rivera-utrilla, J.



Índice de impacto (ISI): 1,6
Índice de impacto (SCImago): 0,854
Cuartil (SCImago): Q2

225.Título: Metronidazole photodegradation in aqueous solution by using photosensitizers and hydrogen peroxide

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2012

Volumen: 87

Página inicial: 1202

Página final: 1208

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 2,5

Índice de impacto (SCImago): 1,142

Cuartil (SCImago): Q2

226.Título: Optimization of the preparation process of biological sludge adsorbents for application in water treatment

Revista: Journal of Hazardous Materials

Año: 2012

Volumen: 217

Página inicial: 76

Página final: 84

Autores: Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3,9

Índice de impacto (SCImago): 1,993

Cuartil (SCImago): Q1

227.Título: Tetracycline degradation in aqueous phase by ultraviolet radiation

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2012

Volumen: 187

Página inicial: 89

Página final: 95

Autores: Velo-Gala, Inmaculada; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 3,5

Índice de impacto (SCImago): 1,527

Cuartil (SCImago): Q1

228.Título: Optimization of the preparation process of biological sludge adsorbents for application in water treatment

Revista: Journal of Hazardous Materials

Año: 2012

Volumen: 217-218

Número: 0

Página inicial: 76

Página final: 84

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.

Índice de impacto (ISI): 3,9

Índice de impacto (SCImago): 1,993

Cuartil (SCImago): Q1

229.Título: Kinetic study of tetracycline adsorption on sludge-derived adsorbents in aqueous phase

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2012

Volumen: 213

Página inicial: 88

Página final: 96

Autores: Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3,5

Índice de impacto (SCImago): 1,527

Cuartil (SCImago): Q1

230.Título: Modeling adsorption rate of organic micropollutants present in landfill leachates onto granular activated carbon



Revista: Journal of Colloid and Interface Science

Año: 2012

Volumen: 385

Página inicial: 174

Página final: 182

Autores: M. Abdel daiem, Mahmoud; Rivera-Utrilla, José; Diego-méndez-díaz, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3,2

Índice de impacto (SCImago): 1,319

Cuartil (SCImago): Q1

231.Título: Environmental impact of phthalic acid esters and their removal from water and sediments by different technologies. A review

Revista: Journal of Environmental Management

Año: 2012

Volumen: 109

Página inicial: 164

Página final: 178

Autores: Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3,1

Índice de impacto (SCImago): 1,381

Cuartil (SCImago): Q1

232.Título: Role of activated carbon in the photocatalytic degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid by the UV/TiO₂/activated carbon system

Revista: Applied Catalysis B: Environmental

Año: 2012

Volumen: 126

Página inicial: 100

Página final: 107

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; M. Abdel daiem, Mahmoud

Índice de impacto (ISI): 5,8

Índice de impacto (SCImago): 2,672

Cuartil (SCImago): Q1

233.Título: Metronidazole photodegradation in aqueous solution by using photosensitizers

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2012

Volumen: 87

Página inicial: 1202

Página final: 1208

Autores: Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 2,5

Índice de impacto (SCImago): 1,142

Cuartil (SCImago): Q2

234.Título: Ionic X-Ray contrast media degradation in aqueous solution induced by gamma radiation

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2012

Volumen: 195

Página inicial: 369

Página final: 376

Autores: Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3,5

Índice de impacto (SCImago): 1,527

Cuartil (SCImago): Q1

235.Título: Optimization of the preparation process of biological sludge adsorbents for application in water treatment

Revista: Journal of Hazardous Materials

Año: 2012

Volumen: 217

Página inicial: 76

Página final: 84

Autores: Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3,9



Índice de impacto (SCImago): 1,993
Cuartil (SCImago): Q1

236. Título: Environmental impact of phthalate acid esters and their removal from water and sediments by different technologies - A review

Revista: Journal of Environmental Management

Año: 2012

Volumen: 109

Página inicial: 100

Página final: 15

Autores: M. Abdel daiem, Mahmoud; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3,1

Índice de impacto (SCImago): 1,381

Cuartil (SCImago): Q1

237. Título: Enhanced oxidation of sodium dodecylbenzenesulfonate aqueous solution using ozonation catalyzed by base treated zeolite

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2012

Volumen: 180

Página inicial: 204

Página final: 209

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Méndez-Díaz, José Diego

Índice de impacto (ISI): 3,5

Índice de impacto (SCImago): 1,527

Cuartil (SCImago): Q1

238. Título: Removal of surfactant dodecylbenzenesulfonate by consecutive use of ozonation and biodegradation

Revista: Engineering in Life Sciences

Año: 2012

Volumen: 12

Número: 1

Página inicial: 113

Página final: 116

Autores: Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Sanchez-Polo, Manuel; Méndez-Díaz, José Diego

Índice de impacto (ISI): 1,6

Índice de impacto (SCImago): 0,854

Cuartil (SCImago): Q2

239. Título: Adsorption/bioadsorption of phthalic acid, an organic micropollutant present in landfill leachates, on activated carbons

Revista: Journal of Colloid and Interface Science

Año: 2012

Volumen: 369

Página inicial: 358

Página final: 365

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Abdel Daiem, Mahmoud; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Bautista-Toledo, Maria Isidora

Índice de impacto (ISI): 3,2

Índice de impacto (SCImago): 1,319

Cuartil (SCImago): Q1

240. Título: Ionic X-ray contrast media degradation in aqueous solution induced by gamma radiation

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2012

Volumen: 195-196

Página inicial: 369

Página final: 376

Autores: Velo-Gala, Inmaculada; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 3,5

Índice de impacto (SCImago): 1,527

Cuartil (SCImago): Q1

241. Título: Kinetic study of tetracycline adsorption on sludge-derived adsorbents in aqueous phase



Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2012

Volumen: 213

Página inicial: 88

Página final: 96

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.

Índice de impacto (ISI): 3,5

Índice de impacto (SCImago): 1,527

Cuartil (SCImago): Q1

242. Título: Enhancement of the catalytic activity of TiO₂ by using activated carbon in the photocatalytic degradation of cytarabine

Revista: Applied Catalysis B: Environmental

Año: 2011

Volumen: 104

Página inicial: 177

Página final: 184

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 5.625

Índice de impacto (SCImago): 2,606

Cuartil (SCImago): Q1

243. Título: TETRACYCLINE REMOVAL FROM WATERS BY INTEGRATED TECHNOLOGIES BASED ON OZONATION AND BIODEGRADATION

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2011

Volumen: 178

Página inicial: 115

Página final: 121

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Lopez-Peñalver, Jesus J.

Índice de impacto (ISI): 3.461

Índice de impacto (SCImago): 1,382

Cuartil (SCImago): Q1

244. Título: Adsorbent-adsorbate interactions in the adsorption of organic and inorganic species on ozonized activated carbons: a short review

Revista: Publicación Periódica Errónea

Año: 2011

Volumen: 17

Página inicial: 611

Página final: 620

Autores: Sanchez-Polo, Manuel

245. Título: Activated carbon modifications to enhance its water treatment applications. An overview

Revista: Journal of Hazardous Materials

Año: 2011

Volumen: 187

Página inicial: 1

Página final: 23

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 4.173

Índice de impacto (SCImago): 1,916

Cuartil (SCImago): Q1

246. Título: Removal of nitroimidazole antibiotics from water by advanced oxidation processes

Revista: Trends in Chemical Engineering

Año: 2011

Volumen: 12

Página inicial: 51

Página final: 69

Autores: Lopez Peñalver, J

247. Título: Degradation of antineoplastic cytarabine in aqueous solution by gamma radiation

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2011



Volumen: 174

Número: 1

Página inicial: 1

Página final: 8

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.

Índice de impacto (ISI): 3.461

Índice de impacto (SCImago): 1,382

Cuartil (SCImago): Q1

248. Título: PHOTODEGRADATION OF THE ANTIBIOTICS NITROIMIDAZOLES IN AQUEOUS SOLUTION BY ULTRAVIOLET RADIATION

Revista: Water Research

Año: 2011

Volumen: 45

Página inicial: 393

Página final: 403

Autores: Prados-Joya, Gonzalo; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Ferro-García, María Ángeles

Índice de impacto (ISI): 4.865

Índice de impacto (SCImago): 2,862

Cuartil (SCImago): Q1

249. Título: Adsorbent-adsorbate interactions in the adsorption of organic and inorganic species on ozonized activated carbons: a short review

Revista: Adsorption

Año: 2011

Volumen: 17

Página inicial: 611

Página final: 620

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 2.000

Índice de impacto (SCImago): 0,828

Cuartil (SCImago): Q2

250. Título: REMOVAL OF TINIDAZOLE FROM WATERS BY USING OZONE AND ACTIVATED CARBON IN DYNAMIC REGIME

Revista: Journal of Hazardous Materials

Año: 2010

Número: 174

Página inicial: 880

Página final: 886

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Prados-Joya, Gonzalo; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, Maria Isidora

Índice de impacto (ISI): 3.723

Índice de impacto (SCImago): 1,677

Cuartil (SCImago): Q1

251. Título: PHOTODEGRADACION OF TETRACYCLINES IN AQUEOUS SOLUTION BY USING UV AND UV/H2O2 OXIDATION PROCESSES

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2010

Página inicial: 1325

Página final: 1333

Autores: Lopez-Peñalver, Jesus J.; Sanchez-Polo, Manuel; Gómez-Pacheco, Carla; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 1.818

Índice de impacto (SCImago): 0,892

Cuartil (SCImago): Q2

252. Título: A CONVENIENT ANTIBIOTIC INDICATOR IN THE OZONE TREATMENT OF WASTEWATERS. AN EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY

Revista: New Journal of Chemistry

Año: 2010

Volumen: 34

Página inicial: 2205

Página final: 2212

Autores: Mota-Ávila, Antonio José; Prados-Joya, Gonzalo; Arraez-Roman, David; Sanchez-Polo, Manuel; Robles-Díaz,



Rafael; Ferro-García, María Ángeles; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 2.631

Índice de impacto (SCImago): 1,299

Cuartil (SCImago): Q2

253. Título: MODELING ADSORPTION RATE OF PYRIDINE ONTO GRANULAR ACTIVATED CARBON

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2010

Volumen: 165

Página inicial: 133

Página final: 141

Autores: Ocampo-Pérez,R; Leyva-Ramos,Robert; Alonso-Davila,P; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3.074

Índice de impacto (SCImago): 1,246

Cuartil (SCImago): Q1

254. Título: ADVANCED OXIDATION OF THE SURFACTANT SDBS BY MEANS OF HYDROXYL AND SULFATE RADICALS

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2010

Página inicial: 300

Página final: 306

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Canonica-,S; Von Gunten-,Urs

Índice de impacto (ISI): 3.074

Índice de impacto (SCImago): 1,246

Cuartil (SCImago): Q1

255. Título: DEGRADATION OF ANTINEOPLASTIC CYTARABINE IN AQUEOUS PHASE BY ADVANCED OXIDATION PROCESSES BASED ON ULTRAVIOLET RADIATION

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2010

Volumen: 165

Página inicial: 581

Página final: 588

Autores: Ocampo-Pérez,R; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Leyva-Ramos,Robert

Índice de impacto (ISI): 3.074

Índice de impacto (SCImago): 1,246

Cuartil (SCImago): Q1

256. Título: DESIGNING OF A COMPETENCY MAPS FOR THE DEGREE OF PHARMACY

Revista: Ars Pharmaceutica

Año: 2010

Volumen: 51

Página inicial: 407

Página final: 411

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Gonzalez-Perez, Josefa Maria; Matilla-Hernandez, Antonio; Fernández-Martínez, Maria Teresa; Navarrete-Guijosa, Antonio; Navarrete-Casas, Ricardo Carlos; Niclos-Gutierrez, Juan

Índice de impacto (SCImago): 0,139

Cuartil (SCImago): Q3

257. Título: KINETIC MODELING OF FLUORIDE ADSORPTION FROM AQUEOUS SOLUTION ONTO BONE CHAR

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2010

Volumen: 158

Página inicial: 458

Página final: 467

Autores: Leyva-Ramos,Robert; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3.074

Índice de impacto (SCImago): 1,246

Cuartil (SCImago): Q1

258. Título: KINETIC STUDY OF THE ADSORPTION OF NITROIMIDAZOLE ANTIBIOTICS ON ACTIVATED CARBONS IN AQUEOUS PHASE

Revista: Journal of Colloid and Interface Science



Año: 2010

Volumen: 345

Página inicial: 481

Página final: 490

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Prados-Joya, Gonzalo; Rivera-Utrilla, José; Leyva-Ramos, Robert; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles; Medellín-Castillo, N.A.

Índice de impacto (ISI): 3.068

Índice de impacto (SCImago): 1,292

Cuartil (SCImago): Q2

259. Título: REMOVAL OF NITROIMIDAZOLE ANTIBIOTICS FROM AQUEOUS SOLUTION BY ADSORPTION/BIOADSORPTION ON ACTIVATED CARBON

Revista: Journal of Hazardous Materials

Año: 2009

Número: 170

Página inicial: 298

Página final: 305

Autores: Rivera-Utrilla, José; Prados-Joya, Gonzalo; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, Maria Isidora

Índice de impacto (ISI): 4.144

Índice de impacto (SCImago): 1,648

Cuartil (SCImago): Q1

260. Título: EFFECTIVENESS OF DIFFERENT OXIDIZING AGENTS FOR REMOVING SODIUM DOCECYLBENZENESULPHONATE IN AQUEOUS SYSTEMS

Revista: Water Research

Año: 2009

Volumen: 43

Página inicial: 1621

Página final: 1629

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, Maria Isidora

Índice de impacto (ISI): 4.355

Índice de impacto (SCImago): 2,319

Cuartil (SCImago): Q1

261. Título: KINETIC MODELLING OF NAPHTHALENE SULPHONIC ACID ADSORPTION FROM AQUEOUS SOLUTION ONTO UNTREATED AND OZONATED ACTIVATED CARBON

Revista: Adsorption Science & Technology

Año: 2009

Volumen: 27

Página inicial: 395

Página final: 411

Autores: Leyva-Ramos, Robert; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 0.344

Índice de impacto (SCImago): 0,262

Cuartil (SCImago): Q3

262. Título: GAMMA IRRADIATION OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS, NITROIMIDAZOLES, AS A NEW ALTERNATIVE FOR WATER TREATMENT

Revista: Water Research

Año: 2009

Número: 43

Página inicial: 4028

Página final: 4036

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Prados-Joya, Gonzalo; Ferro-García, María Ángeles; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 4.355

Índice de impacto (SCImago): 2,319

Cuartil (SCImago): Q1

263. Título: REMOVAL OF NITROIMIDAZOLE ANTIBIOTICS FROM WATER BY ADSORPTION/BIOADSORPTION ON ACTIVATED CARBON AND ADVANCED OXIDATION PROCESSES

Revista: Trends in Chemical Engineering

Año: 2009

Volumen: 12



Página inicial: 51

Página final: 69

Autores: Rivera-Utrilla, José; Prados-Joya, Gonzalo; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, Maria Isidora

264. Título: INFLUENCE OF PRESENCE OF TANNIC ACID ON REMOVAL OF SODIUM DODECYLBENZENESULPHONATE BY O₃ AND ADVANCED OXIDATION PROCESSES

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2009

Volumen: 83

Número: 3

Página inicial: 367

Página final: 375

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Ferro-García, María Ángeles

Índice de impacto (ISI): 2.045

Índice de impacto (SCImago): 0,842

Cuartil (SCImago): Q2

265. Título: Activated carbon as adsorbent in landfill leachate treatment

Revista: Environmental Research Journal

Año: 2008

Volumen: 2/3

Página inicial: 227

Página final: 248

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

266. Título: REMOVAL OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS, NITROIMIDAZOLES, FROM WATERS BY USING THE OZONE/CARBON SYSTEM

Revista: Water Research

Año: 2008

Volumen: 42

Número: 15

Página inicial: 4163

Página final: 4171

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Prados-Joya, Gonzalo; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, Maria Isidora

Índice de impacto (ISI): 3.587

Índice de impacto (SCImago): 2,073

Cuartil (SCImago): Q1

267. Título: BEHAVIOR OF TWO DIFFERENT CONSTITUENTS OF NATURAL ORGANIC MATTER IN THE REMOVAL OF SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE BY O₃ AND O₃-BASED ADVANCED OXIDATION PROCESSES

Revista: Journal of Colloid and Interface Science

Año: 2008

Volumen: 325

Número: 2

Página inicial: 432

Página final: 439

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Méndez-Díaz, José Diego; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, Maria Isidora

Índice de impacto (ISI): 2.443

Índice de impacto (SCImago): 1,149

Cuartil (SCImago): Q2

268. Título: METAL-DOPED CARBON AEROGELS NEW MATERIALS FOR WATER TREATMENTS

Revista: Industrial & Engineering Chemistry Research

Año: 2008

Volumen: 47

Número: 16

Página inicial: 6001

Página final: 6005

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Méndez-Díaz, José Diego; Lopez-Peñalver, Jesus J.

Índice de impacto (ISI): 1.895

Índice de impacto (SCImago): 1,140



Cuartil (SCImago): Q1

269.Título: ADSORPTION OF SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE ON ACTIVATED CARBONS: EFFECTS OF SOLUTION CHEMISTRY AND PRESENCE OF BACTERIA

Revista: Journal of Colloid and Interface Science

Año: 2008

Volumen: 317

Número: 1

Página inicial: 11

Página final: 17

Autores: Bautista-Toledo, Maria Isidora; Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Ferro-García, María Ángeles

Índice de impacto (ISI): 2.443

Índice de impacto (SCImago): 1,149

Cuartil (SCImago): Q2

270.Título: REMOVAL OF AROMATIC ORGANIC POLLUTANTS BY THE OZONE/ACTIVATED CARBON SYSTEM

Revista: Environmental Research Journal

Año: 2008

Volumen: 2

Número: 2/3

Página inicial: 197

Página final: 225

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

271.Título: WASTE MATERIALS FOR ACTIVATED CARBON PREPARATION AND ITS USE IN AQUEOUS-PHASE TREATMENT: A REVIEW

Revista: Journal of Environmental Management

Año: 2007

Volumen: 85

Número: 4

Página inicial: 833

Página final: 846

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Alvim Ferraz-,M. Conceicao; Dias-,Joana M.; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 1.446

Índice de impacto (SCImago): 0,899

Cuartil (SCImago): Q1

272.Título: ELIMINACIÓN DE SURFACTANTES DE LAS AGUAS MEDIANTE ADSORCIÓN SOBRE CARBÓN ACTIVADO Y OXIDACIÓN AVANZADA

Revista: Tecnología del Agua

Año: 2007

Página inicial: 74

Página final: 77

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Ferro-García, María Ángeles

Índice de impacto (SCImago): 0,136

Cuartil (SCImago): Q3

273.Título: ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS FARMACÉUTICOS DE LAS AGUAS POR ADSORCIÓN EN CARBÓN ACTIVADO Y DEGRADACIÓN CON OZONO

Revista: Tecnología del Agua

Año: 2007

Volumen: 287

Página inicial: 66

Página final: 72

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Ferro-García, María Ángeles; Rivera-Utrilla, José; Prados-Joya, Gonzalo

Índice de impacto (SCImago): 0,136

Cuartil (SCImago): Q3

274.Título: ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS FARMACÉUTICOS DE LAS AGUAS POR ADSORCIÓN EN CARBÓN ACTIVADO Y DEGRADACIÓN CON OZONO

Revista: Industria Farmacéutica



Año: 2007

Número: 136

Página inicial: 46

Página final: 56

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Prados-Joya, Gonzalo; Rivera-Utrilla, José; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Gómez Merlo-De La Fuente, Cristina

275. Título: BROMIDE AND IODIDE REMOVAL FROM WATERS UNDER DYNAMIC CONDITIONS BY AG-DOPED AEROGELS

Revista: Journal of Colloid and Interface Science

Año: 2007

Volumen: 306

Número: 1

Página inicial: 183

Página final: 186

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Von Gunten-, Urs

Índice de impacto (ISI): 2.309

Índice de impacto (SCImago): 1,107

Cuartil (SCImago): Q1

276. Título: AG-DOPED CARBON AEROGELS FOR REMOVING HALIDE IONS IN WATER TREATMENT.

Revista: Water Research

Año: 2007

Volumen: 41

Número: 5

Página inicial: 1031

Página final: 1037

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Von Gunten-, Urs

Índice de impacto (ISI): 3.427

Índice de impacto (SCImago): 1,940

Cuartil (SCImago): Q1

277. Título: PHOTOOXIDATION OF NAPHTHALENESULFONIC ACIDS: COMPARISON BETWEEN PROCESSES BASED ON O₃, O₃/ACTIVATED CARBON AND UV/H₂O₂

Revista: Chemosphere

Año: 2007

Volumen: 68

Número: 10

Página inicial: 1814

Página final: 1820

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Méndez-Díaz, José Diego; Von Gunten-, Urs

Índice de impacto (ISI): 2.739

Índice de impacto (SCImago): 1,500

Cuartil (SCImago): Q1

278. Título: PHOTOOXIDATION OF NAPHTHALENESULPHONIC ACIDS IN PRESENCE OF TRANSITION METAL-DOPED CARBON AEROGELS

Revista: Applied Catalysis B: Environmental

Año: 2006

Volumen: 69

Número: 1-2

Página inicial: 93

Página final: 100

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Von Gunten-, Urs

Índice de impacto (ISI): 3.942

Índice de impacto (SCImago): 2,315

Cuartil (SCImago): Q2

279. Título: OZONATION OF NAPHTHALENETRISULPHONIC ACID IN THE PRESENCE OF ACTIVATED CARBONS PREPARED FROM PETROLEUM COKE

Revista: Applied Catalysis B: Environmental

Año: 2006

Volumen: 67

Número: 1-2

Página inicial: 113



Página final: 120

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 3.942

Índice de impacto (SCImago): 2,315

Cuartil (SCImago): Q2

280.Título: COMBINATION OF OZONE WITH ACTIVATED CARBON AS AN ALTERNATIVE TO CONVENTIONAL ADVANCED OXIDATION PROCESSES

Revista: Ozone: Science & Engineering

Año: 2006

Volumen: 28

Número: 4

Página inicial: 237

Página final: 245

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Von Gunten-,Urs; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 0.784

Índice de impacto (SCImago): 0,482

Cuartil (SCImago): Q3

281.Título: REMOVAL OF THE SURFACTANT SODIUM DODECYLBENZENESULPHONATE FROM WATER BY SIMULTANEOUS USE OF OZONE AND POWDERED ACTIVATED CARBON: COMPARISON WITH SYSTEMS BASED ON O₃ AND O₃/H₂O₂

Revista: Water Research

Año: 2006

Volumen: 40

Número: 8

Página inicial: 1717

Página final: 1725

Autores: Rivera-Utrilla, José; Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Ferro-García, María Ángeles; Bautista-Toledo, Maria Isidora

Índice de impacto (ISI): 2.459

Índice de impacto (SCImago): 1,902

Cuartil (SCImago): Q1

282.Título: METAL-DOPED CARBON AEROGELS AS CATALYSTS DURING OZONATION PROCESSES IN AQUEOUS SOLUTIONS.

Revista: Water Research

Año: 2006

Volumen: 40

Número: 18

Página inicial: 3375

Página final: 3384

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Von Gunten-,Urs

Índice de impacto (ISI): 2.459

Índice de impacto (SCImago): 1,902

Cuartil (SCImago): Q1

283.Título: REMOVAL OF BROMIDE AND IODIDE ANIONS FROM DRINKING WATER BY SILVER-ACTIVATED CARBON AEROGELS

Revista: Journal of Colloid and Interface Science

Año: 2006

Volumen: 300

Número: 1

Página inicial: 437

Página final: 441

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Von Gunten-,Urs

Índice de impacto (ISI): 2.233

Índice de impacto (SCImago): 1,005

Cuartil (SCImago): Q1

284.Título: EFFICIENCY OF ACTIVATED CARBON TO TRANSFORM OZONE INTO OH RADICALS: INFLUENCE OF OPERATIONAL PARAMETERS

Revista: Water Research

Año: 2005

Volumen: 39



Número: 14

Página inicial: 3189

Página final: 3198

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Von Gunten-,Urs; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 3.019

Índice de impacto (SCImago): 2,113

Cuartil (SCImago): Q1

285. Título: KINETICS OF 1,3,6-NAPHTHALENETRISULPHONIC ACID OZONATION IN PRESENCE OF ACTIVATED CARBON

Revista: Carbon

Año: 2005

Volumen: 43

Número: 5

Página inicial: 962

Página final: 969

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Leyva-Ramos,Robert; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 3.419

Índice de impacto (SCImago): 1,444

Cuartil (SCImago): Q1

286. Título: OZONATION IN AQUEOUS PHASE OF SODIUM DODECYLBENZENESULPHONATE IN THE PRESENCE OF POWDERED ACTIVATED CARBON

Revista: Carbon

Año: 2005

Volumen: 43

Número: 14

Página inicial: 3031

Página final: 3034

Autores: Méndez-Díaz, José Diego; Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Ferro-García, María Ángeles

Índice de impacto (ISI): 3.419

Índice de impacto (SCImago): 1,444

Cuartil (SCImago): Q1

287. Título: OZONATION OF NAPHTHALENESULPHONIC ACID IN THE AQUEOUS PHASE IN THE PRESENCE OF BASIC ACTIVATED CARBONS.

Revista: Langmuir

Año: 2004

Volumen: 20

Número: 21

Página inicial: 9217

Página final: 9222

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3.295

Índice de impacto (SCImago): 1,979

Cuartil (SCImago): Q1

288. Título: THE USE OF ACTIVATED CARBON AND OZONE IN WATER TREATMENT TO ELIMINATE NAPHTHALENESULPHONIC ACIDS

Revista: Solid Fuel Chemistry

Año: 2004

Página inicial: 26

Página final: 34

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (SCImago): 0,100

Cuartil (SCImago): Q4

289. Título: OZONATION OF 1,3,6-NAPHTHALENETRISULFONIC ACID IN PRESENCE OF HEAVY METALS

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2004

Volumen: 79

Número: 8

Página inicial: 902

Página final: 909



Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José
Índice de impacto (ISI): 0.899
Índice de impacto (SCImago): 0,645
Cuartil (SCImago): Q2

290. Título: EFFECT OF THE OZONE-CARBON REACTION ON THE CATALYTIC ACTIVITY OF ACTIVATED CARBON DURING THE DEGRADATION OF 1,3,6-NAPHTHALENETRISULPHONIC ACID WITH OZONE

Revista: Carbon
Año: 2003
Volumen: 41
Número: 2
Página inicial: 303
Página final: 307
Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José
Índice de impacto (ISI): 3.12
Índice de impacto (SCImago): 1,636
Cuartil (SCImago): Q1

291. Título: DEGRADATION AND REMOVAL OF NAPHTHALENESULPHONIC ACIDS BY MEANS OF ADSORPTION AND OZONATION CATALYZED BY ACTIVATED CARBON IN WATER

Revista: Water Resources Research
Año: 2003
Volumen: 39
Número: 9
Página inicial: 1-1
Página final: 1-13
Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel
Índice de impacto (ISI): 1.549
Índice de impacto (SCImago): 1,923
Cuartil (SCImago): Q1

292. Título: EFFECT OF OZONATION ON THE ACTIVATED CARBON SURFACE CHEMICAL PROPERTIES AND ON 2-MERCAPTOBENZOTHAZOLE ADSORPTION

Revista: Latin American applied research
Año: 2003
Volumen: 33
Número: 3
Página inicial: 219
Página final: 223
Autores: Valdes-, Hector; Sanchez-Polo, Manuel; Zaror-, Claudio
Índice de impacto (ISI): 0.214
Índice de impacto (SCImago): 0,228
Cuartil (SCImago): Q3

293. Título: ADSORPTION OF 1,3,6-NAPHTHALENETRISULFONIC ACID ON ACTIVATED CARBON IN THE PRESENCE OF CD(II), CR(III), AND HG(II). IMPORTANCE OF ELECTROSTATIC INTERACTIONS

Revista: Langmuir
Año: 2003
Volumen: 19
Número: 26
Página inicial: 10857
Página final: 10861
Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Carrasco-Marín, Francisco
Índice de impacto (ISI): 3.098
Índice de impacto (SCImago): 2,013
Cuartil (SCImago): Q1

294. Título: STUDY OF MICROEMULSION COMPOSITION EFFECT OVER PHOSPHORESCENCE EMISSION OF A POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUND

Revista: Polycyclic Aromatic Compounds
Año: 2003
Volumen: 23
Número: 2
Página inicial: 237
Página final: 248



Autores: Segura-Carretero, Antonio; Cruces-Blanco, Maria Carmen; Fernandez-Gutierrez, Alberto; Sanchez-Polo, Manuel; Fernández-Nieves, A

Índice de impacto (ISI): 0.32

Índice de impacto (SCImago): 0,288

Cuartil (SCImago): Q4

295. Título: ADSORPTION OF CR(III) ON OZONISED ACTIVATED CARBON. IMPORTANCE OF C PI-CATION INTERACTIONS

Revista: Water Research

Año: 2003

Volumen: 37

Número: 14

Página inicial: 3335

Página final: 3340

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 1.812

Índice de impacto (SCImago): 1,702

Cuartil (SCImago): Q1

296. Título: EFFECT OF OZONE AND OZONE/ACTIVATED CARBON TREATMENTS ON GENOTOXIC ACTIVITY OF NAPHTHALENESULFONIC ACIDS

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2002

Volumen: 77

Número: 8

Página inicial: 883

Página final: 890

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Mondaca-,M.A.; Zaror-, Claudio

Índice de impacto (ISI): 0.981

Índice de impacto (SCImago): 0,699

Cuartil (SCImago): Q2

297. Título: ADVANCED OXIDATION WITH OZONE OF 1,3,6-NAPHTHALENETRISULFONIC ACID IN AQUEOUS SOLUTION

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Año: 2002

Volumen: 77

Número: 2

Página inicial: 148

Página final: 154

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Valdes-,Hector; Zaror-, Claudio

Índice de impacto (ISI): 0.981

Índice de impacto (SCImago): 0,699

Cuartil (SCImago): Q2

298. Título: OZONATION OF 1,3,6-NAPHTHALENETRISULPHONIC ACID CATALYSED BY ACTIVATED CARBON IN AQUEOUS PHASE

Revista: Applied Catalysis B: Environmental

Año: 2002

Volumen: 39

Número: 4

Página inicial: 319

Página final: 329

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 2.866

Índice de impacto (SCImago): 2,283

Cuartil (SCImago): Q1

299. Título: STUDY OF DIFFERENT NORMAL-MICROEMULSION COMPOSITIONS BY ROOM-TEMPERATURE PHOSPHORESCENCE TO DETERMINE BENZO[A]PYRENE IN ENVIRONMENTAL SAMPLES

Revista: Analytica Chimica Acta

Año: 2002

Volumen: 474

Número: 1-2



Página inicial: 91

Página final: 98

Autores: Segura-Carretero, Antonio; Cruces-Blanco, Maria Carmen; Avila-Roson, Juan Carlos; Sanchez-Polo, Manuel; Fernandez-Gutierrez, Alberto

Índice de impacto (ISI): 2.114

Índice de impacto (SCImago): 1,242

Cuartil (SCImago): Q1

300. Título: THE ROLE OF DISPERSIVE AND ELECTROSTATIC INTERACTIONS IN THE AQUEOUS PHASE ADSORPTION OF NAPHTHALENESULPHONIC ACIDS ON OZONE-TREATED ACTIVATED CARBONS

Revista: Carbon

Año: 2002

Volumen: 40

Número: 14

Página inicial: 2685

Página final: 2691

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Índice de impacto (ISI): 3.048

Índice de impacto (SCImago): 1,790

Cuartil (SCImago): Q1

301. Título: ADSORBENT-ADSORBATE INTERACTIONS IN THE ADSORPTION OF CD(II) AND HG(II) ON OZONIZED ACTIVATED CARBONS

Revista: Environmental Science & Technology

Año: 2002

Volumen: 36

Número: 17

Página inicial: 3850

Página final: 3854

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José

Índice de impacto (ISI): 3.123

Índice de impacto (SCImago): 2,357

Cuartil (SCImago): Q1

302. Título: TRATAMIENTO DE AGUAS QUE CONTIENEN ÁCIDOS NAFTALÉN SÚLFÓNICOS MEDIANTE EL USO DE OZONO Y CARBÓN ACTIVADO

Revista: REVISTA DA UNIVERSIDADE MODERNA DO PORTO

Año: 2002

Página inicial: 231

Página final: 235

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Zaror-, Claudio

303. Título: EFFECT OF OZONE TREATMENT ON SURFACE PROPERTIES OF ACTIVATED CARBON

Revista: Langmuir

Año: 2002

Volumen: 18

Número: 6

Página inicial: 2111

Página final: 2116

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Valdes-, Hector

Índice de impacto (ISI): 3.248

Índice de impacto (SCImago): 2,035

Cuartil (SCImago): Q1

304. Título: DEGRADATION OF NAPHTHALENESULFONIC ACIDS BY OXIDATION WITH OZONE IN AQUEOUS PHASE

Revista: Physical Chemistry Chemical Physics

Año: 2002

Volumen: 4

Número: 7

Página inicial: 1129

Página final: 1134

Autores: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Zaror-, Claudio

Índice de impacto (ISI): 1.838

Índice de impacto (SCImago): 1,161



Cuartil (SCImago): Q1

8. Capítulos de Libros

305. Título del capítulo: Remediation of water polluted with model endocrine disruptors based on adsorption processes

Autores del capítulo: Moreno-Castilla, Carlos; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; López-Ramón, María Victoria

Título del libro: Sorbents Materials for Controlling Environmental Pollution Current State and Trends

Página inicial: 75

Página final: 112

Editorial: ELSEVIER

ISBN: 978-0-12-820042-1

Año: 2021

306. Título del capítulo: New Technologies to Remove Halides from Water: An Overview

Autores del capítulo: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Sanchez-polo, Ana Maria; Lopez-Peñalver, Jesus J.; López-Ramón, María Victoria

Título del libro: Advanced Research in Nanosciences for Water Technology

Página inicial: 147

Página final: 180

Lugar: Suiza

Editorial: Springer Nature

ISBN: ¿ISBN 978-3-030-02381-2

Año: 2019

307. Título del capítulo: Removal of antibiotics from water by adsorption/biosorption on adsorbents from different Raw Materials en Adsorption processes for water treatment and purification

Autores del capítulo: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel

Título del libro: Adsorption processes for water treatment and purification

Página inicial: 139

Página final: 204

Lugar: Cham, Switzerland

Editorial: Springer International Publishing AG

ISBN: 978-3-319-58136-1

Año: 2017

308. Título del capítulo: Integrated technologies based on the use of activated carbon and radiation to remove contaminants present in landfill leachates

Autores del capítulo: Rivera-Utrilla, José; M. Abdel daiem, Mahmoud; Sanchez-Polo, Manuel

Título del libro: Landfills and Recycling Centers. Processing Siystems, Impact on the Environment and Adverse Health Effects

Página inicial: 69

Página final: 109

Editorial: Nova Sciences

Año: 2015

309. Título del capítulo: Greenhouse Gases in the Production of Cement Using Marble Dust as Raw Material

Autores del capítulo: Ruiz-Sánchez, Antonio; Sanchez-Polo, Manuel; Zaror, Claudio; Vega, Mabel; Muñoz, Claudia

Título del libro: Construction and Building Research

Página inicial: 435

Página final: 441

Editorial: Springer

ISBN: 978-94-007-7789-7

Año: 2014

310. Título del capítulo: Capítulo VII - Participación del carbón activado en procesos de eliminación de fármacos presentes en las aguas

Autores del capítulo: Sanchez-Polo, Manuel; Rivera-Utrilla, José; Velo-Gala, Inmaculada; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Ocampo-perez, Raul

Título del libro: Desarrollo y aplicaciones de materiales avanzados de carbón



Autores del libro: Álvarez-Merino, Miguel Ángel; Carrasco-Marín, Francisco; Maldonado-Hódar, Francisco José
Página inicial: 273
Página final: 324
Lugar: Sevilla, España
Editorial: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA
ISBN: 978-84-7993-247-3
Año: 2014

311. Título del capítulo: Degradation of Emerging Aromatic Micropollutants by UV-Based Oxidation Processes

Autores del capítulo: Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.; Velo-Gala, Inmaculada
Título del libro: UV Radiation. Properties, effects, and applications
Página inicial: 221
Página final: 250
Editorial: Nova Sciences
ISBN: 978-1-63321-093-6
Año: 2014

312. Título del capítulo: Removal Of Aromatic Organic Pollutants by the Ozone/Activated Carbon System

Autores del capítulo: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Lopez-Peñalver, Jesus J.
Título del libro: Environmental Science Research
Página inicial: 31
Página final: 59
Editorial: Nova Sciences
ISBN: 978-1-61122-552-5
Año: 2011

313. Título del capítulo: CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN QUÍMICA Y BIOLÓGICA DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS

Autores del capítulo: Sanchez-Polo, Manuel; Carrasco-Marín, Francisco; GOMEZ MERLO-DE LA FUENTE, I.C.
Título del libro: NUEVOS MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA
Autores del libro: Carrasco-Marín, Francisco; Menéndez-Díaz, José Ángel
Página inicial: 21
Página final: 48
Lugar: SEVILLA,
Editorial: EDITORIAL UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA
ISBN: 978-84-7993-202-2
Año: 2010

314. Título del capítulo: NUEVAS TECNOLOGIAS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS. PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN

Autores del capítulo: Sanchez-Polo, Manuel; Méndez-Díaz, José Diego; Rivera-Utrilla, José
Título del libro: NUEVOS MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA
Autores del libro: Carrasco-Marín, Francisco; Menéndez-Díaz, José Ángel
Página inicial: 171
Página final: 216
Lugar: SEVILLA,
Editorial: EDITORIAL UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA
ISBN: 978-84-7993-202-2
Año: 2010

315. Título del capítulo: REMOVAL OF THE SURFACTANT SODIUM DODECYLBENZENESULPHONATE FROM WATER BY OZONATION CATALYZED BY ACTIVATED CARBON.EFFECT OF DISSOLVED NATURAL ORGANIC MATTER.

Autores del capítulo: Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel; Bautista-Toledo, Maria Isidora; Méndez-Díaz, José Diego; Ferro-García, María Ángeles
Título del libro: CURRENT TOPICS IN CATALYSIS
Página inicial: 21
Página final: 32
Lugar: KERALA, INDIA
Editorial: RESEARSCH TRENDS (P) LTD
Año: 2008



9. Formación Universitaria

316. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 2002

317. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 2002

318. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 2002

319. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 2002

320. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 2002

321. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 2002

322. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 2002

10. Otras Publicaciones

323. Título: MONITORING OF ECOLOGICAL QUALITY OF WATER IN THE EMPORDÀ WETLANDS NATURAL PARK USING AQUATIC INVERTEBRATES.

Tipo: Otras Publicaciones

Autores: Brucet-,S.; Brucet-,S.; Boix-,Dani; Boix-,Dani; Badosa-Salvador, Anna; López-Flores-,R.; Gascón-,S.; Sala-,J.; Martinoy-,M.; Martinoy-,M.; Gifre-,J.; Quintana-,X.D.; Badosa-Salvador, Anna

324. Título: FORMACIÓN DE MICROEMULSIONES PARA SU EMPLEO EN FOSFORIMETRÍA A TEMPERATURA AMBIENTE Y EN DISOLUCIÓN: DETERMINACIÓN DEL HIDROCARBURO AROMÁTICO POLICÍCLICO BENZO(A)PIRENO EN MUESTRAS AMBIENTALES

Tipo: Otras Publicaciones

Autores: Sanchez-Polo, Manuel; Fernandez-Gutierrez, Alberto; Segura-Carretero, Antonio; Fernandez-Gutierrez, Alberto

325. Título: SEGUIMIENTO DE LA HIDROLOGÍA Y LA CALIDAD DEL AGUA EN LA LAGUNA DE TER VELL.

Tipo: Otras Publicaciones

Autores: Badosa-Salvador, Anna; Quintana-,X.D.; Boix-,Dani; Boix-,Dani; Martinoy-,M.; Martinoy-,M.; Gifre-,J.; Brucet-,S.; Brucet-,S.; López-Flores-,R.; Badosa-Salvador, Anna

326. Título: Thesis Review. Integrated technologies based on the use of activated carbon and radiation to remove contaminants present in landfill leachates

Tipo: Otras Publicaciones

Año: 2013

Lugar: ESPAÑA

Nº normalizado: 28

Autores: M. Abdel daiem, Mahmoud; Rivera-Utrilla, José; Sanchez-Polo, Manuel



11. Congresos, Exposiciones, etc.

327.Título: X Reunión del Grupo Español del Carbon

Fecha: 09/05/2010

Rol: Organizador

12. Proyectos de Innovación Docente

328.Proyecto: NUEVA APP COMO COMPLEMENTO PARA LA MEJORA DE LA DOCENCIA DE PRÁCTICAS DE QUÍMICA INORGÁNICA

Código: PID 2014-31

Programa financiador: Universidad de Granada, Unidad de Innovación Docente (Vicerrectorado de Ordenación Académica y Buenas Prácticas, UGR).

Participantes: Navarrete-Guijosa, Antonio; Fernández-Martínez, María Teresa; Sanchez-Polo, Manuel; El Bakkali-, Hanan; Perez-Toro, María Inmaculada; Sanchez-polo, Ana María; Serrano-Braceras, Marina; Domingo-bazan, Alejandro; Marínez-murcia, J.; Moles-García, Almudena; Flores-cano, J. V.

Fecha inicio: 01/09/2014

Fecha fin: 20/07/2015

Ámbito: Autonómica

Cuantía (EUROS): 1800

329.Proyecto: Nueva APP como complemento para la mejora de la docencia de prácticas de Química Inorgánica

Código: PID 2014-31

Programa financiador: Universidad de Granada. Vicerrectorado Ordenacion Academica

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Responsables: Velo-Gala, Inmaculada

Participantes: ; Navarrete-Guijosa, Antonio; Navarrete-Casas, Ricardo Carlos; Fernández-Martínez, María Teresa; Matilla-Hernandez, Antonio; Gonzalez-Perez, Josefa María; Sanchez-Polo, Manuel; Domingo-bazan, Alejandro; El Bakkali-, Hanan; Perez-Toro, María Inmaculada; Martínez-Murcia, Francisco Jesús; Sanchez-polo, Ana María; Serrano-Braceras, Marina; Velo-gala, Almudena; Flores-cano, Jose Valente

Fecha inicio: 01/09/2014

Fecha fin: 20/06/2015

Ámbito: Autonómica

Cuantía (EUROS): 1800

330.Proyecto: Primer Symposium de Química General e Inorgánica para estudiantes de primero de grado de Farmacia

Código: Codigo:2013-138

Programa financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Participantes: Navarrete-Guijosa, Antonio; Sanchez-Polo, Manuel; Fernández-Martínez, María Teresa;

Fecha inicio: 29/10/2013

Fecha fin: 30/10/2014

Ámbito: Autonómica

Cuantía (EUROS): 1070

331.Proyecto: Primer Symposium de Química General e Inorgánica para estudiantes de primero de grado en Farmacia

Código: 2013-138

Programa financiador: Universidad de Granada, Unidad de Innovación Docente.

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Participantes: Navarrete-Guijosa, Antonio; Sanchez-Polo, Manuel; Fernández-Martínez, María Teresa; Gonzalez-Perez, Josefa María;

Fecha inicio: 29/10/2013

Fecha fin: 30/10/2014

Ámbito: Autonómica

Cuantía (EUROS): 1070

332.Proyecto: Primer Symposium de Química General e Inorgánica para estudiantes de primero de grado de Farmacia



Código: PID 2013-138

Programa financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA. VICERRECTORADO DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Responsables: Navarrete-Casas, Ricardo Carlos; Matilla-Hernandez, Antonio

Participantes: ; Navarrete-Guijosa, Antonio; Sanchez-Polo, Manuel; Fernández-Martínez, Maria Teresa

Fecha inicio: 02/09/2013

Fecha fin: 30/09/2014

Ámbito: Autonómica

Cuantía (EUROS): 1070

333. Proyecto: Uso de la plataforma informatica Mastering Chemistry como complemento para el desarrollo de varias asignaturas impartidas en el primer curso de los grados de Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición Humana y Dietética

Código: PID 12-136

Programa financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA. VICERRECTORADO DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO

Responsables: Navarrete-Casas, Ricardo Carlos

Participantes: ; Sánchez-Martín, Rosario María; Sanchez-Polo, Manuel; Díaz-Mochón, Juan José

Fecha inicio: 25/09/2012

Fecha fin: 18/10/2013

Ámbito: Autonómica

Cuantía (EUROS): 3.000

334. Proyecto: Curso de formulación inorgánica en la plataforma Moodle con ejercicios autoevaluados

Código: 11-60

Programa financiador: Innovación y buenas prácticas docentes, Universidad de Granada

Responsables: Quirós-Olozabal, Miguel

Participantes: ; Domingo-García, María; Romero-Molina, María Angustias; Salas-Peregrín, Juan Manuel; Sanchez-Polo, Manuel; Galindo-Cuesta, Miguel Angel; Gómez-Romero, María; Rodríguez-Maldonado, Carmen

Fecha inicio: 01/09/2011

Fecha fin: 29/06/2012

Ámbito: Autonómica

Cuantía (EUROS): 0

335. Proyecto: Nuevos materiales y estrategias para la integración de las nuevas tecnologías de la comunicación en la impartición de las asignaturas del Departamento de Química Inorgánica en la titulación de Farmacia (Codigo: 10-13)

Código: Codigo:10-13

Programa financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Responsables: Sanchez-Polo, Manuel

Participantes: Navarrete-Guijosa, Antonio; Niclos-Gutierrez, Juan; Gonzalez-Perez, Josefa Maria; Navarrete-Casas, Ricardo Carlos; Velo-Gala, Inmaculada; Dominguez-Martin, Alicia;

Fecha inicio: 29/10/2010

Fecha fin: 30/10/2011

Ámbito: Autonómica

13. Actas de Congresos, etc.

336. Título: XI REunión del Grupo Español del Carbón

Autores: Sanchez-Polo, Manuel

14. Materiales docentes

337. Título: Curso de formulación inorgánica en la plataforma Moodle con ejercicios autoevaluados

Año: 2013

Autores: Quirós-Olozabal, Miguel; Romero-Molina, María Angustias; Salas-Peregrín, Juan Manuel; Domingo-García,



María; Sanchez-Polo, Manuel; Gómez-Romero, María; Galindo-Cuesta, Miguel Angel; Rodríguez-Maldonado, Carmen

15. Libros

338. Título: CUADERNO DE LABORATORIO DE PRINCIPIOS BÁSICOS DE QUÍMICA.

Lugar: Granada, España

Editorial: Editorial Técnica AVICAM

Año: 2019

Nº de páginas: 36

ISBN: 978-84-17628-80-2

Autores: Matilla-Hernandez, Antonio; Navarrete-Casas, Ricardo Carlos; Sanchez-Polo, Manuel; Navarrete-Guijosa, Antonio

339. Título: Principios básicos de química para estudiantes de farmacia. Teoría y problemas.

Lugar: Granada, España

Editorial: Ed. Técnica AVICAM

Año: 2019

Nº de páginas: 309

ISBN: 978-84-17628-82-6

Autores: Navarrete-Casas, Ricardo Carlos; Sanchez-Polo, Manuel



Manuel José Pérez Mendoza

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/05/2021

v 1.4.3

f05bc38e043e2a08025520fe2bfd900f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciado en Ciencias Químicas en 1996 por la Universidad de Granada, recibí una beca de Formación de Personal Docente e Investigador de la Junta de Andalucía para realizar la Tesis Doctoral. Me doctoré en el año 2000 con "Cum Laude" por unanimidad con la Tesis "Preparación, caracterización y uso de materiales carbonosos como absorbentes y catalizadores de la síntesis de metilaminas", realizada en el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad.

En la etapa postdoctoral, recibí una beca postdoctoral del Ministerio de Educación para realizar una estancia en el Institute of Materials and Processes de la Universidad de Edimburgo (Jun2001-Oct2003) para trabajar en procesos de adsorción y simulación molecular de dichos procesos. Posteriormente, estuve contratado como investigador postdoctoral en el Instituto Nacional del Carbón (INCAR-CSIC) de Oviedo (Oct2003-Feb2004) trabajando en el desarrollo de nanomateriales de carbono, y en el Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC) de Zaragoza (Mar2004-Jun2005) donde participé en el proyecto europeo HYMOSES para encontrar soluciones de almacenaje de hidrógeno mediante adsorción en nanotubos de carbono. Finalmente, me incorporé al Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Granada en Junio de 2005 con un Contrato Ramón y Cajal. Desde 2010 soy Profesor Titular de Química Inorgánica en dicho departamento.

En el ámbito de la gestión universitaria, fui Director de Profesorado del Vicerrectorado de Ordenación Académica de la Universidad de Granada desde Junio de 2013 hasta julio de 2015, y actualmente soy Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada desde junio de 2016. Desde 01/05/2016 soy Investigador Responsable del Grupo de Investigación en Sólidos Porosos (Referencia RNM-342 del Plan Andaluz de Investigación). También soy Asesor y Responsable Científico del Equipo de Espectrometría Foelectrónica de Rayos-X del Centro de Instrumentación Científica de la Universidad de Granada y Secretario del Grupo Especializado de Adsorción de la Real Sociedad Española de Química.

He participado en más de 15 proyectos de investigación de ámbito nacional e internacional, siendo Investigador Principal y Coordinador de dos proyectos coordinados del Plan Nacional de I+D+i, con más de 50 artículos científicos en revistas internacionales de química inorgánica, ciencia de los materiales y química-física de superficies (más de 40 en revistas Q1).

Mis intereses y líneas de investigación actuales se enmarcan dentro del diseño y modificación de nuevos nanomateriales mediante procesos alternativos, que permitan dar respuestas a las actuales necesidades tecnológicas. En concreto, unas de mis líneas de investigación actuales aborda la funcionalización de grafeno y derivados del grafeno mediante plasmas de diferente

naturaleza para modificar sus propiedades químicas y físicas, así como la funcionalización con estructuras orgánicas complejas y con nanopartículas.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Total Citations (Thomson Reuters): 1138

Total Citations (Scopus): 1245

Total Citations (Google Scholar): 1503

H-index: 21 (Thomson Reuters) 25 (Google Scholar)

Number of publications: 60 (Web of Science)

Number of articles in Q1: 48

Average of citations/year (last 5 years): 72.6 (Thomson Reuters) 95.4 (Google Scholar)

Average of citations/article: 19

Number of research six-year periods CENAI: 3

Date of the last research six-year period: 15 June 2015 (Positive evaluation of the period 2009-2014) Number of PhD Thesis supervised in the last ten years: 2



Manuel José Pérez Mendoza

Apellidos: **Pérez Mendoza**
Nombre: **Manuel José**
DNI: [REDACTED]
ORCID: **0000-0002-4405-3142**
ResearcherID: **K-9326-2014**
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: [REDACTED]
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Granada**
Ciudad de nacimiento: [REDACTED]
Dirección de contacto: [REDACTED]
Código postal: [REDACTED]
País de contacto: [REDACTED]
C. Autón./Reg. de contacto: [REDACTED]
Ciudad de contacto: [REDACTED]
Teléfono fijo: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]
Correo electrónico: [REDACTED]
Teléfono móvil: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada
Departamento: Química Inorgánica
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958241000 Ext 20425
Fecha de inicio: 14/04/2010
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Granada
Departamento: Química Inorgánica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Titular
Fecha de inicio: 14/04/2010
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230300 - Química inorgánica
Secundaria (Cód. Unesco): 230305 - Carbono; 230312 - Grafito
Terciaria (Cód. Unesco): 230700 - Química física; 330301 - Tecnología de la catálisis; 332102 - Productos químicos derivados del carbón; 332190 - Caracterización de Carbones
Funciones desempeñadas: Investigación y docencia

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Investigador Ramón y Cajal	01/06/2005
2	Facultad de Ciencias. Universidad de Granada	Vicedecano de Ordenación Académica. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada	22/06/2016
3	Universidad de Granada	Director del Secretariado de Profesorado (Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado)	01/07/2013
4		Contratado Ramón y Cajal	01/06/2005
5	CSIC (ICB)	Actividad Profesional en CSIC (ICB) (ZARAGOZA, ESPAÑA)	01/03/2004
6	CSIC (INCAR)	Actividad Profesional en CSIC (INCAR) ()	23/10/2003
7	UNIVERSITY OF EDINBURGH	Actividad Profesional en UNIVERSITY OF EDINBURGH ()	18/06/2001

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 01/06/2005 - 13/04/2010 **Duración:** 58 meses - 15 días
- 2 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias. Universidad de Granada
Ciudad entidad empleadora: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Categoría profesional: Vicedecano de Ordenación Académica. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada
Fecha de inicio: 22/06/2016
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Granada
Ciudad entidad empleadora: Universidad de Granada,
Categoría profesional: Director del Secretariado de Profesorado (Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado)
Fecha de inicio: 01/07/2013 **Duración:** 760 días
- 4 Ciudad entidad empleadora:** Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada,
Categoría profesional: Contratado Ramón y Cajal
Fecha de inicio: 01/06/2005 **Duración:** 1777 días
- 5 Entidad empleadora:** CSIC (ICB)
Ciudad entidad empleadora: ZARAGOZA, ESPAÑA,
Categoría profesional: Actividad Profesional en CSIC (ICB) (ZARAGOZA, ESPAÑA)
Fecha de inicio: 01/03/2004 **Duración:** 455 días
- 6 Entidad empleadora:** CSIC (INCAR)
Categoría profesional: Actividad Profesional en CSIC (INCAR) ()
Fecha de inicio: 23/10/2003 **Duración:** 128 días - 1 hora
- 7 Entidad empleadora:** UNIVERSITY OF EDINBURGH
Categoría profesional: Actividad Profesional en UNIVERSITY OF EDINBURGH ()
Fecha de inicio: 18/06/2001 **Duración:** 857 días

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciatura en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/1996
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Granada
Fecha de titulación: 1996
- 3 Titulación universitaria:** Otros
Nombre del título: Centro de Lenguas Modernas. Inglés Avanzado

Doctorados

Programa de doctorado: Química
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA
Fecha de titulación: 2000
Título de la tesis: PREPARACION, CARACTERIZACION Y USO DE MATERIALES CARBONOSOS COMO ADSORBENTES Y CATALIZADORES DE LA SINTESIS DE METILAMINAS
Director/a de tesis: López-Garzón, Francisco Javier; Domingo-García, María
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Química Inorgánica
Titulación universitaria: Grado en Química
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2021
Entidad de realización: Universidad de Granada. Dpto. Química Inorgánica **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Química Inorgánica I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Química
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2021
Entidad de realización: Universidad de Granada. Dpto. Química Inorgánica **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Caracterización de la Superficie de Sólidos
Titulación universitaria: Máster en Ciencias y Tecnologías Químicas (KHEMIA)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2021
Entidad de realización: Universidad de Granada. Dpto. Química Inorgánica **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Internacional de Posgrado
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Espectrometrías de Rayos X
Titulación universitaria: Máster en Ciencias y Tecnologías Químicas (KHEMIA)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2021
Entidad de realización: Universidad de Granada. Dpto. Química Inorgánica **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Internacional de Posgrado
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Química General I
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2018
Entidad de realización: Universidad de Granada. Dpto. Química Inorgánica
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Química Inorgánica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Farmacia
Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017
Entidad de realización: Universidad de Granada. Dpto. Química Inorgánica

7 **Nombre de la asignatura/curso:** Química General
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Física
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Granada. Dpto. Química Inorgánica
Departamento: Química Inorgánica

8 **Nombre de la asignatura/curso:** Complemento de Química Inorgánica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Granada. Dpto. Química Inorgánica
Departamento: Química Inorgánica

9 **Nombre de la asignatura/curso:** Complemento de Química Inorgánica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: 3 **Fecha de finalización:** 2013
Fecha de inicio: 2006
Entidad de realización: Universidad de Granada. Dpto. Química Inorgánica

10 **Nombre de la asignatura/curso:** Extracción, Estructura y Propiedades de los Metales y Aleaciones
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Curso que se imparte: 4 **Frecuencia de la actividad:** 7
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Granada. Dpto. Química Inorgánica
Departamento: Química Inorgánica

11 **Nombre de la asignatura/curso:** Extracción, Estructura y Propiedades de los Metales y Aleaciones
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: 4 **Fecha de finalización:** 2013
Fecha de inicio: 2005
Entidad de realización: Universidad de Granada. Dpto. Química Inorgánica

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** FUNCIONALIZACIÓN DE LA SUPERFICIE NANOTUBOS DE CARBONO CON YODO MEDIANTE EL USO DE PLASMA FRÍO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 2016
- 2 Título del trabajo:** ESTRUCTURAS HIPERRAMIFICADAS SOBRE NANOTUBOS DE CARBONO PARA LA OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS SOPORTADAS: FIJACIÓN A TRAVÉS DE FUNCIONES HALOGENADAS Y FUNCIONALIZACIÓN DIRECTA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel José Pérez Mendoza; Francisco Javier López Garzón
Entidad de realización: Departamento de Química Inorgánica. Universidad de Granada
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2015
Doctorado Europeo: Si
- 3 Título del trabajo:** Halogenación selectiva de nanotubos de carbono y negros de carbón
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Karim Abdelkader Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 4 Título del trabajo:** Policarbonato de Bisfenol A como presursor de adsorbentes carbonosos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel José Pérez Mendoza; Francisco Javier López Garzón
Entidad de realización: Departamento de Química Inorgánica. Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: LAURA MÉNDEZ LIÑÁN
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 2010
- 5 Título del trabajo:** Modificación de la química superficial de un grafito
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eloísa Fernández López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 6 Título del trabajo:** Obtención de carbones activados a partir de policarbonato de bisfenol A. Caracterización textural y químicasuperficial
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Méndez Liñán
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007

- 7 Título del trabajo:** ESTRUCTURAS HIPERRAMIFICADAS SOBRE NANOTUBOS DE CARBONO PARA LA OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS SOPORTADAS: FIJACIÓN A TRAVÉS DE FUNCIONES HALOGENADAS Y FUNCIONALIZACIÓN DIRECTA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Implementación de acciones de innovación docente para facilitar la inserción laboral del alumnado de la Facultad de Ciencias

Aportación al proyecto: La propuesta se articula desde la necesidad de contar con una serie de actividades de innovación docente coordinadas por el Centro, en este caso la Facultad de Ciencias, que permitan paliar las deficiencias detectadas en el alumnado respecto al conocimiento y necesidades planteadas en el mercado laboral actual, al que han de enfrentarse tras la finalización de sus estudios. De esta manera, se persigue conseguir, además de complementar la formación de los estudiantes, generar acciones que favorezcan la interacción con el mundo laboral y con empresas importantes de ámbito local. Se busca el poder realizar actividades que sean transversales y puedan ser de interés para todos los estudiantes del Centro con lo que se espera que las tareas propuestas tengan, como efecto adicional, un impacto muy positivo en la cohesión e interrelación de los estudiantes de distintos grados, impartidos en la Facultad de Ciencias, haciéndolos coincidir en ámbitos de interés común y compartir objetivos. Para conseguir este objetivo global, se han identificado cuatro aspectos básicos relacionados con la orientación laboral de los estudiantes, que necesitan mejorarse: - La formación de los estudiantes para afrontar la búsqueda activa de empleo. - El conocimiento por parte del estudiante de la oferta de másteres y programas de doctorado en la UGR. - El prácticamente nulo contacto e interacción del alumnado con el tejido empresarial local. - El desconocimiento de las posibilidades que ofrecen las diferentes facetas de autoempleo y emprendimiento. En este sentido, se presentan cinco acciones diseñadas para paliar las carencias del alumnado antes mencionadas, que se articulan en torno a la celebración de talleres, jornadas y encuentros, tal y como se detalla en la solicitud.

Nombre del investigador/a principal (IP): MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA

Nº de participantes: 10

Importe concedido: 3.000 €

Entidad financiadora: Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva. Universidad de Granada

Fecha de finalización: 30/06/2018

Duración: 544 días - 23 horas

- 2 Título del proyecto:** Laboratorio Químico en Red

Nombre del investigador/a principal (IP): JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ

Nº de participantes: 9

Importe concedido: 1.200 €

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Fecha de finalización: 08/11/2014

Duración: 365 días

- 3 Título del proyecto:** La Química desde otras ópticas

Aportación al proyecto: Aumentar el interés y la motivación del estudiante de primer curso y Secundaria por la Química.

Nombre del investigador/a principal (IP): MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ

Nº de participantes: 9

Entidad financiadora: Plan Propio Universidad de Granada

Fecha de finalización: 30/09/2013

Duración: 1 año - 364 días

- 4 Título del proyecto:** La Química desde otras ópticas
Aportación al proyecto: Aumentar el interés y la motivación del estudiante de primer curso y Secundaria por la Química.
Nombre del investigador/a principal (IP): MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ
Nº de participantes: 9
Fecha de finalización: 30/09/2013 **Duración:** 364 días
- 5 Título del proyecto:** La Química Desde Otras Ópticas
Nombre del investigador/a principal (IP): MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ
Nº de participantes: 11
Importe concedido: 1.700 €
Fecha de finalización: 30/09/2012 **Duración:** 365 días
- 6 Título del proyecto:** La química desde otras ópticas
Nombre del investigador/a principal (IP): MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ
Nº de participantes: 11
Entidad financiadora: Plan Propio de la Universidad de Granada
Fecha de finalización: 30/09/2012 **Duración:** 365 días

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Grafeno Funcionalizado Mediante Plasmas de Precursores de Azufre Para Aplicaciones en Celdas de Combustible
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pérez Mendoza
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** FEDER
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 6.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Plasmas fríos para la modificación de grafeno y óxido de grafeno
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: MAT2014-60104-C2-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018

Duración: 4 años - 1095 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada; Universidad de Jaén

Cuantía total: 60.500 €

3 Nombre del proyecto: Tratamientos de CNTs y CBs mediante plasmas para su funcionalización con estructuras hiperramificadas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA

Nº de investigadores/as: 8

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: MAT2009-14185-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 30/06/2013

Duración: 1095 días

Cuantía total: 162.941 €

4 Nombre del proyecto: Nanomateriales Avanzados Basados en Grafeno Funcionalizado para Aplicaciones Catalíticas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Granada y Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel José Pérez Mendoza; Manuel Melguizo Guijarro; M. Luz Godino Salido

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de economía y Competitividad

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: MAT2014-60104-C2-1-R y MAT2014-60104-C2-2-R

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1095 días

Cuantía total: 141.200 €

5 Nombre del proyecto: Nanopartículas metálicas en nanotubos de carbono y negros de carbón. uso de polímeros orgánicos hiperramificados para su ordenación en nanoestructuras

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DOMINGO GARCÍA

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: P09-FQM-4765

Fecha de inicio: 02/02/2010

Duración: 1461 días

Cuantía total: 207.923,68 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Espectrómetro de fotoelectrones de rayos x (XPS)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: UNGR08-1E-004
Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 562.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Hacia el desarrollo de nuevas nanoestructuras de partículas metálicas en soportes carbonosos: anclaje mediante poliaminas hiperramificadas a nanotubos de carbono y negros de carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Granada y Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel José Pérez Mendoza; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: MAT2009-14185-C02-01 y MAT2009-14185-C02-02
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 3 años - 1275 días
Cuantía total: 223.850,01 €
- 8** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGRICOLAS PARA ALMACENAMIENTO DE GAS NATURAL
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: A/018565/08
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 19.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** OBTENCION DE CARBONES ACTIVOS A PARTIR DE CARBONES MINERALES PARA EL ALMACENAMIENTO DE GAS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN
Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 19.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES CARBONOSOS FUNCIONALIZADOS ESPECIFICAMENTE Y UTILIZACIÓN DE LOS MISMOS PARA LA ADSORCIÓN DE IONES METÁLICOS SIMPLES Y COMPLEJOS DE INTERÉS AMBIENTAL
Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN

Nº de investigadores/as: 12

Fecha de inicio: 11/04/2007

Duración: 1095 días

Cuantía total: 186.536,3 €

11 Nombre del proyecto: DISEÑO Y PREPARACION DE NUEVOS ADSORBENTES ALTAMENTE SELECTIVOS BASADOS EN MATERIALES COMPUESTOS NANOESTRUCTURADOS CARBONO-SOLIDO INORGANICO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 364 días

Cuantía total: 10.890 €

12 Nombre del proyecto: DIVERSAS ESTANCIAS ENCAMINADAS AL DESARROLLO DE COLABORACIÓN CON EL GRUPO DEL PROF. SEATON DE LA UNIVERSIDAD DE EDIMBURGO

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 210 días - 23 horas

Cuantía total: 3.000 €

13 Nombre del proyecto: OBTENCIÓN DE CARBONES ACTIVOS A PARTIR DE DESECHOS DE PET

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 364 días

Cuantía total: 58.580 €

14 Nombre del proyecto: OBTENCIÓN DE CARBONES ACTIVOS A PARTIR DE POLÍMEROS ORGÁNICOS Y MATERIALES PLÁSTICOS DE, DESECHO. ESTUDIO DE SUS CARACTERÍSTICAS MEDIANTE PROCESOS DE ADSORCIÓN Y SIMULACIÓN, MOLECULAR

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 01/06/2005

Duración: 1825 días

Cuantía total: 12.000 €

15 Nombre del proyecto: PREPARACION, CARACTERIZACION Y USO DE FIBRAS DE CARBONO ACTIVADAS SUBMICROMETRICAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martinez-Alonso, Amelia

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 1095 días

Cuantía total: 0 €

16 Nombre del proyecto: HYMOSESSES

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Benito-, A.

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 01/11/2002

Cuantía total: 380.000 €

Duración: 1095 días

17 Nombre del proyecto: DESIGN AND MANUFACTURE OF HYBRID ORGANIC/INORGANIC ADSORBENTS FOR GAS SEPARATION

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Seaton-, N.A.

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 01/01/2002

Cuantía total: 150.000 €

Duración: 1095 días

18 Nombre del proyecto: APLICACIONES DE LOS MATERIALES CARBONOSOS EN REACCIONES CATALÍTICA DE INTERÉS AMBIENTAL, ENERGÉTICO Y EN QUÍMICA FINA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA

Nº de investigadores/as: 13

Fecha de inicio: 01/10/1998

Cuantía total: 66.111,33 €

Duración: 1096 días

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE MATERIALES HÍBRIDOS DE BASE CARBONOSA

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: CELESTE GARCÍA GALLARÍN; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO

Fecha de registro: 15/11/2010

2 Título propiedad industrial registrada: PROCESO DE PRODUCCIÓN DE CARBÓN ACTIVO A PARTIR DE RESIDUOS DE PET

Descripción de cualidades: T_RESUMEN: PROCESO DE PRODUCCIÓN DE CARBÓN ACTIVO A PARTIR DE RESÍDUOS DE PET QUE CONSIGUE EVITAR QUE SE DESAPROVECHEN LOS RESÍDUOS VOLÁTILES, PRODUCIDOS EN LA RUPTURA DE LAS CADENAS POLIMÉRICAS DEL PET DURANTE LA PIRÓLISIS, LOS CUALES SE UTILIZAN PARA LA OBTENCIÓN DE CARBONES ACTIVOS. EN ESTA INVENCIÓN SE CONSIGUEN DOS TIPOS DE CARBÓN ACTIVO A PARTIR DE PET. UNO MEDIANTE PIRÓLISIS Y ACTIVACIÓN CONVENCIONALES Y UN SEGUNDO TIPO OBTENIDO AL APROVECHAR LOS VOLÁTILES QUE SE GENERAN EN EL PROCESO DE PIRÓLISIS.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN

Fecha de registro: 16/12/2005

3 Título propiedad industrial registrada: Process for obtaining activated carbon hyperbranched polyamine hybrid materials able to retain metal or metal-containing ions

Descripción de cualidades: The present invention relates to a process for obtaining a solid porous hybrid material that includes a carbonaceous base linked to a polyamine through an amide bond, and to the use of said material for ion capture, preferably of platinum and palladium. Other applications include removal of catalyst residues, obtaining metals or metal recovery, treatment of aq. effluents or decreasing the acidity of liq. media.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA

Nº de solicitud: PTC/ES2011/070785

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Antonio García Valdivia; Manuel Pérez Mendoza; Douane Choquesillo Lazarte; Javier Cepeda; Belén Fernández; Manuel Souto; Marcos González Tejero; José Antonio García; Guillermo Mínguez Espallargas; Antonio Rodríguez Diéguez. Interpenetrated luminescent Metal-Organic Frameworks based 1H-indazole-5-carboxylic acid. Crystal Growth and Design. 20, pp. 4550 - 4560. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2020. ISSN 1528-7483

DOI: 10.1021/acs.cgd.0c00345

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.089

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

2 Víctor Karim Abdelkader Fernández; María Domingo García; Francisco Javier López Garzón; Diana M Fernandes; Cristina Freire; María Dolores López de la Torre; Manuel Melguizo Guijarro; María Luz Godino Salido; Manuel Pérez Mendoza. Expanding graphene properties by a simple S-doping methodology based on cold CS2 plasma. Carbon. 144, pp. 269 - 279. Elsevier, 2019. ISSN 0008-6223

DOI: 10.1016/J.CARBON.2018.12.045

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.821

Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 314

Resultados relevantes: INDICIOS DE CALIDAD: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 8.821 C) AÑO: 2019 D) CATEGORÍA: Materials Science, Multidisciplinary E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 32 DE: 314 JIF Percentile: 89.968 F) CUARTIL: Q1 G) CATEGORÍA: Chemistry, Physical H) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 26 DE: 159 JIF Percentile: 83.962 I) CUARTIL: Q1 OTROS INDICIOS: Revista indexada en SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Journalmetrics; Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Chimica, Civil Engineering, Abstracts, Compendex, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts

- 3** Víctor Karim Abdelkader Fernández; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. Hydrogen cold plasma for the effective reduction of graphene oxide. Applied Surface Science. 464, pp. 673 - 681. Elsevier, 2019. ISSN 0169-4332

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,0182

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 21

Resultados relevantes: INDICIOS DE CALIDAD A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 6.182 C) AÑO: 2019 D) CATEGORÍA: Chemistry, Physical E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 37 DE: 159; JIF Percentile: 77.044 F) CUARTIL: Q1 G) CATEGORÍA: Materials Science, Coatings and Films H) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 1 DE: 21; JIF Percentile: 97.619 I) CUARTIL: Q1 J) CATEGORÍA: Physics, Applied K) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 27 DE: 155; JIF Percentile: 82.903 L) CUARTIL: Q1 M) CATEGORÍA: Physics, Condensed Matter N) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 27 DE: 155; JIF Percentile: 76.087 O) CUARTIL: Q1 P) NÚMERO DE CITAS: 8 OTROS INDICIOS: ARTICULO PUBLICADO COMO IP DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I+D PLASMAS FRIOS PARA LA MODIFICACION DE GRAFENO Y OXIDO DE GRAFENO Organismo: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Referencia: MAT2014-60104-C2-1-R. Subvención: 60500 euros. Periodo: 01/01/2015 a 31/12/2018. Revista indexada en SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Journalmetrics, Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Chimica, Civil Engineering Abstracts, Compendex, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts

- 4** Víctor Karim Abdelkader Fernández; Diana M Fernandes; Salette S Balula; Luis Cunha-Silva; Manuel Pérez Mendoza; Francisco Javier López Garzón; M Fernando Pereira; Cristina Freire. Noble-Metal-Free MOF-74-Derived Nanocarbons: Insights on Metal Composition and Doping Effects on the Electrocatalytic Activity Toward Oxygen Reactions. ACS Applied Energy Materials. 2, pp. 1854 - 1867. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2019. ISSN 2574-0962

DOI: 10.102/acsaem.8b02010

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.473

Posición de publicación: 85

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 314

- 5** Francisco Morales Lara; Víctor Karim Abdelkader Fernández; Manuel Melguizo Guijarro; Antonio Turco; Elisabetta Mazzotta; María Domingo García; Francisco Javier López Garzón; Manuel Pérez Mendoza. Ultra-small metal nanoparticles supported on carbon nanotubes through surface chelation and hydrogen plasma reduction for methanol electrooxidation. Journal of Materials Chemistry A. 7, pp. 24502 - 24514. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2019. ISSN 2050-7488

DOI: 10.1039/c9ta08424j

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.301

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 159

Resultados relevantes: INDICIOS DE CALIDAD A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 11.301 C) AÑO: 2019 D) CATEGORÍA: Chemistry, Physical E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 17 DE: 159; JIF Percentile: 89.623 F) CUARTIL: Q1 G) CATEGORÍA: Energy and Fuels H) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 8 DE: 112; JIF Percentile: 93.304 I) CUARTIL: Q1 J) CATEGORÍA: Materials Science, Multidisciplinaria K) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 24 DE: 314; JIF Percentile: 92.516 L) CUARTIL: Q1 OTROS INDICIOS: Revista indexada en Science Citation Index Expanded, Scopus, Aerospace Database, Agricultural & Environmental Science Database, Chimera, Civil Engineering Abstracts, Compendia, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts, SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources

- 6 Víctor Karim Abdelkader Fernández; Francisco Ramón Morales Lara; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; MANUEL MELGUISO GUIJARRO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. HBPEI-graphted carbon nanotubes for the effective retention of Pd²⁺ and Pt²⁺ through complexation. *Inorganic Chemistry Frontiers*. 5 - 8, pp. 1978 - 1984. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2018. ISSN 2052-1545

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 5.934 C) AÑO: 2018 D) CATEGORÍA: Chemistry, Inorganic and Nuclear E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 3 DE: 45; JIF Percentile: 94.444 F) CUARTIL: Q1 OTROS INDICIOS: ARTICULO PUBLICADO COMO IP DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I+D TRATAMIENTOS DE CNTS Y CBS MEDIANTE PLASMAS PARA SU FUNCIONALIZACION CON ESTRUCTURAS HIPERRAMIFICADAS Organismo: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION Referencia: MAT2009-14185-C02-01. Subvención: 139150,01 euros. Periodo: 01/01/2010 a 30/06/2013 Revista indexada en Science Citation Index Expanded, Scopus, Compendia, INSPEC, SJR. SCImago, Journal & Country Rank, Scopus Sources.

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

- 7 Javier Cepeda; Manuel Pérez Mendoza; Antonio José Calahorra; Nicola Casati; José Manuel Seco; Marta Aragonés Anglada; Peyman Z Moghadam; David Fairén Jiménez. Modulation of pore shape and adsorption selectivity by ligand functionalization in a series of "rob"-like flexible metal-organic frameworks. *Journal of Materials Chemistry A*. 6, pp. 17409 - 17416. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2018. ISSN 2050-7488

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.733

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 148

Resultados relevantes: INDICIOS DE CALIDAD A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 10.733 C) AÑO: 2018 D) CATEGORÍA: Chemistry, Physical E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 14 DE: 148; JIF Percentile: 90.878 F) CUARTIL: Q1 G) CATEGORÍA: Energy and Fuels H) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 6 DE: 103; JIF Percentile: 94.660 I) CUARTIL: Q1 J) CATEGORÍA: Materials Science, Multidisciplinaria K) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 21 DE: 293; JIF Percentile: 93.003 L) CUARTIL: Q1 OTROS INDICIOS: Revista indexada en Science Citation

Index Expanded, Scopus, Aerospace Database, Agricultural & Environmental Science Database, Chimera, Civil Engineering Abstracts, Compendia, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts, SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources.

- 8** Víctor Karim Abdelkader Fernández; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; Martínez-Alonso, Amelia; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. Copper-catalyzed direct amination of the superficial graphenic domains of multi-walled carbon nanotubes. *Catalysis Science and Technology*. 7, pp. 3361 - 3374. 2017.

DOI: 10.1039/c7cy00601b

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.773

- 9** Francisco Ramón Morales Lara; MARÍA DOMINGO GARCÍA; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO. Grafting the surface of carbon nanotubes and carbon black with the chemical properties of hyperbranched polyamines. *Science and Technology of Advanced Materials*. 17 - 1, pp. 541 - 553. 2016.

DOI: 10.1080/14686996.2016.1221728

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.798

- 10** ALFONSO SALINAS CASTILLO; ANTONIO JESÚS CALAHORRO CASANOVA; Briones, David; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; Gándara, Felipe; Mendicutie-fierro, Claudio; Seco, José Manuel; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Belen Fernández López; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ. 2D-cadmium MOF and gismondine-like zinc coordination network based on the N-(2-tetrazolethyl)-4'-glycine linker. *New Journal of Chemistry*. 39, pp. 3982 - 3986. 2015.

DOI: 10.1039/c5nj00011d

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,277

- 11** Víctor Karim Abdelkader Fernández; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. Covalent bromination of multi-walled carbon nanotubes by iodine bromide and cold plasma treatments. *Carbon*. 93, pp. 276 - 285. Elsevier, 2015. ISSN 0008-6223

DOI: 10.1016/j.carbon.2015.05.070

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,198

Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 271

Resultados relevantes: INDICIOS DE CALIDAD A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 6.198 C) AÑO: 2015 D) CATEGORÍA: Materials Science, Multidisciplinary E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 27 DE: 271; JIF Percentile: 90.221 F) CUARTIL: Q1 G) CATEGORÍA: Chemistry, Physical H) CUARTIL: Q1 I) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 24 DE: 144; JIF Percentile:

83.681 OTROS INDICIOS: Revista indexada en SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Journalmetrics; Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Chimica, Civil Engineering, Abstracts, Compendex, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts

- 12** Víctor Karim Abdelkader Fernández; Francisco Ramón Morales Lara; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. Degree of functionalization and stability of fluorine groups fixed to carbon nanotubes and graphite nanoplates by CF₄ microwave plasma. Applied Surface Science. 357, pp. 1410 - 1418. Elsevier, 2015. ISSN 0169-4332

DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.09.262

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.15

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Materials Science, Coatings and Films

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 18

Resultados relevantes: INDICIOS DE CALIDAD A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 3.150 C) AÑO: 2015 D) CATEGORÍA: Materials Science, Coatings and Films E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 1 DE: 18; JIF Percentile: 97.222 F) CUARTIL: Q1 G) CATEGORÍA: Physics, Applied H) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 27 DE: 145; JIF Percentile: 81.724 I) CUARTIL: Q1 J) CATEGORÍA: Chemistry, Physical K) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 49 DE: 144; JIF Percentile: 66.319 L) CUARTIL: Q2 M) CATEGORÍA: Physics, Condensed Matter N) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 17 DE: 67; JIF Percentile: 75.373 O) CUARTIL: Q2 OTROS INDICIOS: ARTICULO PUBLICADO COMO IP DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I+D PLASMAS FRIOS PARA LA MODIFICACION DE GRAFENO Y OXIDO DE GRAFENO Organismo: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Referencia: MAT2014-60104-C2-1-R. Subvención: 60500 euros. Periodo: 01/01/2015 a 31/12/2018. Revista indexada en SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Journalmetrics, Science Citation Index Expanded, Scopus, Academic Search Premier, PASCAL, Aerospace Database, Chimica, Civil Engineering Abstracts, Compendex, INSPEC, Metadex, Communication Abstracts

- 13** MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; González, Jorge; Ferreiro-rangel, Carlos; Lozinska, Magdalena; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; Duren, Tina; Wright, Paul A.; Seaton, Nigel A.. Pore-Network Connectivity and Molecular Sieving of Normal and Isoalkanes in the Mesoporous Silica SBA-2. The Journal of Physical Chemistry C. 118 - 19, pp. 10183 - 10190. 2014.

DOI: dx.doi.org/10.1021/jp502390p

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.772

- 14** Víctor Karim Abdelkader Fernández; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. Sidewall Chlorination of Carbon Nanotubes by Iodine Trichloride. The Journal of Physical Chemistry C. 118 - 5, pp. 2641 - 2649. 2014. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp411935g>>.

DOI: dx.doi.org/10.1021/jp411935g

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.772

- 15** Víctor Karim Abdelkader Fernández; Scelfo, Simone; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. Carbon Tetrachloride Cold Plasma for Extensive Chlorination of Carbon Nanotubes. The Journal of Physical Chemistry C. 117 - 32, pp. 16677 - 16685. 2013.
DOI: [dx.doi.org/10.1021/jp404390h](https://doi.org/10.1021/jp404390h)
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.835
- 16** Francisco Morales-Lara; Manuel Pérez-Mendoza; Deisi Altmajer-Vaz; Miguel García-Román; Manuel Melguizo-Guijarro; Javier López-Garzón; María Domingo-García. Functionalization of Multi-Wall Carbon Nanotubes by Ozone at Basic pH. Comparison with Oxygen Plasma and Ozone in Gas Phase. The Journal of Physical Chemistry C. 117, pp. 11647 - 11655. American Chemical Society, 2013. ISSN 1932-7447
DOI: [dx.doi.org/10.1021/jp4017097](https://doi.org/10.1021/jp4017097)
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.814
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241
- 17** Seco, Jose Manuel; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; ANTONIO JESÚS CALAHORRO CASANOVA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Casati, Nicola; ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ. Modular structure of a robust microporous MOF based on Cu₂ paddle-wheels with high CO₂ selectivity. Chemical Communications. 49 - 96, pp. 11329 - 11331. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.718
- 18** José M. Seco; David Fairen-Jimenez; Antonio J. Calahorro; Laura Méndez-Liñán; Manuel Pérez-Mendoza; Nicola Casati; Enrique Colacio; Antonio Rodríguez-Diéguez. Modular structure of a robust microporous MOF based on Cu₂ paddle-wheels with high CO₂ selectivity. Chemical Communications. 49, pp. 11329 - 11331. Royal Society of Chemistry, 2013. ISSN 1359-7345
DOI: [10.1039/c3cc44193h](https://doi.org/10.1039/c3cc44193h)
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.378
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152
- 19** ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. An efficient procedure to bond nanostructured nitrogen functionalities to carbon surfaces. Carbon. 50 - 11, pp. 3977 - 3986. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2012.04.003>>.
DOI: [dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2012.04.002](https://doi.org/10.1016/j.carbon.2012.04.002)
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,9
- 20** Peñas-Sanjuán, Antonio; López-Garzón, Rafael Dionisio; Domingo-García, María; López-Garzón, Francisco Javier; Melguizo-Guijarro, Manuel; Pérez-Mendoza, Manuel José. An efficient procedure to bond nanostructured nitrogen functionalities to carbon surfaces. Carbon. 50 - 11, pp. 3977 - 3986. 2012. ISSN 0008-6223

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.868

Posición de publicación: 23

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 241

- 21** Suárez-garcía, Fabian; Paredes, José Ignacio; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Nauroy, J.; Martínez-alonso, Amelia; Díez-tascón, Juan Manuel. POROSITY DEVELOPMENT IN CARBON NANOFIBERS BY PHYSICAL AND CHEMICAL ACTIVATION. Journal of Nano Research. 17, pp. 211 - 227. 2012. Disponible en Internet en: <http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=Y1aFj7oGibOJBBDlpjk&page=1&doc=4>. DOI: 10.4028/www.scientific.net/JNanoR.17.211
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,3
- 22** Suárez-garcía, Fabian; Paredes, José Ignacio; Pérez-Mendoza, Manuel José; Nauroy, J.; Martínez-alonso, Amelia; Díez-tascón, Juan Manuel. POROSITY DEVELOPMENT IN CARBON NANOFIBERS BY PHYSICAL AND CHEMICAL ACTIVATION. Journal of Nano Research. 17, pp. 211 - 227. 2012. ISSN 1662-5250
Tipo de producción: Artículo científico
- 23** Peñas-Sanjuán, Antonio; López-Garzón, Rafael Dionisio; López-Garzón, Francisco Javier; Pérez-Mendoza, Manuel José; Melguizo-Guijarro, Manuel. Preparation of a poly-alkylamine surface-functionalized carbon with excellent performance as a Pd(II) scavenger. Carbon. 50 - 6, pp. 2350 - 2352. 2012. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.868
Posición de publicación: 23
Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241
- 24** ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO. Preparation of a poly-alkylamine surface-functionalized carbon with excellent performance as a Pd(II) scavenger. Carbon. 50 - 6, pp. 2350 - 2352. 2012.
DOI: 10.1016/j.carbon.2012.01.022
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,9
- 25** MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; ANTONIO MIGUEL SANTIAGO MEDINA; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA. Transferring the properties of molecular receptors to the carbon surface in hybrid materials: The crucial role of porous texture. Materials Chemistry and Physics. 134 - 2-3, pp. 608 - 615. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.matchemphys.2012.03.038>>. DOI: 10.1016/j.matchemphys.2012.03.038
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,1

- 26** Gutiérrez-Valero, María Dolores; Arranz-Mascarós, Paloma; Peñas-Sanjuán, Antonio; Godino-Salido, María De La Luz; López-Garzón, Rafael Dionisio; Santiago-Medina, Antonio Miguel; Melguizo-Guijarro, Manuel; Pérez-Mendoza, Manuel José; López-Garzón, Francisco Javier; Domingo-García, María. Transferring the properties of molecular receptors to the carbon surface in hybrid materials: The crucial role of porous texture. *Materials Chemistry and Physics*. 134 - 2-3, pp. 608 - 615. 2012. ISSN 0254-0584
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.072 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 61 **Num. revistas en cat.:** 241
- 27** LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Paredes, José Ignacio; Martínez-alonso, Amelia; Díez-tascón, Juan Manuel; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. Effect of Plasma Treatments of Bisphenol A Polycarbonate on the Characteristics of Carbon Materials Obtained by Further Pyrolysis. *Plasma Processes and Polymers*. 8 - 10, pp. 942 - 950. 2011. ISSN 1612-8850
DOI: 10.1002/ppap.201100057
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 2.468 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 125
- 28** LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Paredes, José Ignacio; Martínez-alonso, Amelia; Díez-tascón, Juan Manuel; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. Effect of Plasma Treatments of Bisphenol A Polycarbonate on the Characteristics of Carbon Materials Obtained by Further Pyrolysis. *Plasma Processes and Polymers*. 8 - 10, pp. 942 - 950. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.468
- 29** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; FRANCISCO JAVIER LOPEZ DOMINGO; MARÍA DOMINGO GARCÍA; Leonard, A.; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Pirard, J.p.; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Blacher, Silvia. Influence of carbon xerogel textural properties on the dynamic adsorption of methyl iodide. *Chemical Engineering Journal*. 173 - 1, pp. 19 - 28. 2011.
DOI: 10.1016/j.cej.2011.07.027
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.461
- 30** JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO; ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; Masciocchi-, Norberto; Galli-, Simona; Tagliabue-, Giulia. A FLEXIBLE PRO-POROUS COORDINATION POLYMER: NON-CONVENTIONAL SYNTHESIS AND SEPARATION PROPERTIES TOWARDS CO₂/CH₄ MIXTURES. *CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL*. 16, pp. 931 - 937. WILEY-BLACKWELL, 2010. Disponible en Internet en: <2817651f-6805-438d-bad2-d3d4009cc9e6>. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.476 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 140

- 31** JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO; ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; Masciocchi-, Norberto; Galli-, Simona; Tagliabue-, Giulia. A FLEXIBLE PRO-POROUS COORDINATION POLYMER: NON-CONVENTIONAL SYNTHESIS AND SEPARATION PROPERTIES TOWARDS CO₂/CH₄ MIXTURES. Chemistry: A European Journal. 16, pp. 931 - 937. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/123190640/htmlstart>>.
DOI: 10.1002/chem.200902346
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.476
- 32** LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. CARBON ADSORBENTS FROM POLYCARBONATE PYROLYSIS CHAR RESIDUE: HYDROGEN AND METHANE STORAGE CAPACITIES. Energy fuels (Print). 24 - 6, pp. 3394 - 3400. 2010. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ef901525b>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.444
- 33** LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. Carbon Adsorbents From Polycarbonate Pyrolysis Char Residue: Hydrogen and Methane Storage Capacities. Energy & Fuels. 24 - 6, pp. 3394 - 3400. 2010. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ef901525b>>.
DOI: 10.1021/ef901525b
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.444
- 34** Khelifi-, Aissa; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LOPEZ DOMINGO; Temdrara-, Larbi; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Addoun-, Abdelhamid. INFLUENCE OF NITRIC ACID CONCENTRATION ON THE CHARACTERISTICS OF ACTIVE CARBONS OBTAINED FROM A MINERAL COAL. Fuel Processing Technology. pp. 1338 - 1344. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.781
- 35** Khelifi-, Aissa; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; López-Domingo, F Javier; Temdrara-, Larbi; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Addoun-, Abdelhamid. INFLUENCE OF NITRIC ACID CONCENTRATION ON THE CHARACTERISTICS OF ACTIVE CARBONS OBTAINED FROM A MINERAL COAL. Fuel process. technol.pp. 1338 - 1344. 2010.
DOI: 10.1016/j.fuproc.2010.05.004
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.781
- 36** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LOPEZ DOMINGO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. THE INFLUENCE OF THE PROCESS CONDITIONS ON THE CHARACTERISTICS OF ACTIVATED

CARBONS OBTAINED FROM PET DE-POLYMERISATION. Fuel process. technol.91, pp. 236 - 242. 2010. Disponible en Internet en: <a45bd82e-db72-4456-a987-cba3a3c86b94>.

DOI: 10.1016/j.fuproc.2009.10.003

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.781

- 37** Vallés, Cristina; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; WOLFGANG MASER; Martínez, María Teresa; Sauvajol, J.I.; ANA M. BENITO. Effects of partial and total methane flows on the yield and structural characteristics of MWCNTs produced by CVD. 47 - 4, pp. 998 - 1004. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

- 38** Vallés, Cristina; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; WOLFGANG MASER; Martínez, María Teresa; Sauvajol, J.I.; ANA M. BENITO. Effects of partial and total methane flows on the yield and structural characteristics of MWCNTs produced by CVD. Carbon. 47 - 4, pp. 998 - 1004. Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <bc2f891-e96d-4311-b8aa-fb3878aeca5b>. ISSN 0008-6223

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.504

Posición de publicación: 20

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 214

- 39** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. MICROPOROSITY OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET. CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS VIII. pp. 174 - 181. 2009. Disponible en Internet en: <207481d6-2b2e-44b1-ae7c-18ee457700fd>.

Tipo de producción: Artículo científico

- 40** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. MICROPOROSITY OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET. CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS VIII. pp. 174 - 181. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

- 41** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. NARROW MICROPOROSITY CHARACTERIZATION IN POLYARAMID-DERIVED CARBONS BY ADSORPTION OF N₂, CO₂ AND ORGANIC VAPOURS. pp. 159 - 166. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

- 42** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. NARROW MICROPOROSITY CHARACTERIZATION IN POLYARMAID-DERIVED CARBONS BY ADSORPTION OF N₂, CO₂ AND ORGANIC VAPOURS. CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS VIII. pp. 159 - 166. 2009. Disponible en Internet en: <6b6c3bf0-1b65-4392-9564-b7018a859e8f>.

Tipo de producción: Artículo científico

- 43** MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. EVALUATION OF THE DISPERSIVE COMPONENT OF THE SURFACE ENERGY OF ACTIVE CARBONS AS DETERMINED BY INVERSE GAS CHROMATOGRAPHY AT ZERO SURFACE COVERAGE. J. chromatogr. (Print). 1214 - 1-2, pp. 121 - 127. 2008. Disponible en Internet en: <fb0310e0-6237-44fe-9f65-d3841240a84a>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.756

- 44** Galli-,Simona; Perez-Mendoza-,Manuel; Masciocchi-, Norberto; Tagliabue-, Giulia; Sironi-,Angelo; JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO; JUAN MANUEL SALAS PEREGRÍN; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; Méndez-Liñan-,Laura; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ. POLYMORPHIC COORDINATION NETWORKS RESPONSIVE TO CO₂, MOISTURE, AND THERMAL STIMULI: POROUS COBALT(II) AND ZINC(II) FLUOROPYRIMIDINOLATES. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 14 - 32, pp. 9890 - 9901. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2008. Disponible en Internet en: <f110322c-bf25-4b3a-a3e6-48d69932dd44>. ISSN 0947-6539

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.454

- 45** Galli-,Simona; Perez-Mendoza-,Manuel; Masciocchi-, Norberto; Tagliabue-, Giulia; Sironi-,Angelo; JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO; JUAN MANUEL SALAS PEREGRÍN; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Méndez-Liñan-,Laura; ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ. POLYMORPHIC COORDINATION NETWORKS RESPONSIVE TO CO₂, MOISTURE, AND THERMAL STIMULI: POROUS COBALT(II) AND ZINC(II) FLUOROPYRIMIDINOLATES. Chemistry: A European Journal. 14 - 32, pp. 9890 - 9901. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/chem.200801048>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.454

- 46** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. USE OF SPECIFIC SURFACE AREAS IN INVERSE GAS CHROMATOGRAPHY STUDIES AT ZERO SURFACE COVERAGE. J. chromatogr. (Print). 1190 - 1-2, pp. 271 - 277. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2008.02.112>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.756

- 47** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LOPEZ DOMINGO; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. A NEW METHOD TO OBTAIN MICROPOROUS CARBONS FROM PET: CHARACTERISATION BY ADSORPTION AND MOLECULAR SIMULATION. Microporous mesoporous mater. (Print). 106 - 1-3, pp. 219 - 228. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TH4-4N6NK2F-1/2/9ea639ca9106758ffb1ee981d6ba4a1f>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.210

- 48** MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Schumacher-, Christian; Seaton-, N.A.. CHARACTERISATION OF PERIODIC MESOPOROUS SILICAS USING MOLECULAR SIMULATION. Stud. surf. sci. catal.160, pp. 105 - 112. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

- 49** Vallés-Callizo, Cristina; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; WOLFGANG MASER; ANA M. BENITO. CVD PRODUCTION OF DOUBLE-WALL AND TRIPLE-WALL CARBON NANOTUBES. DIAM RELAT MATER. 16 - 4-7, pp. 1087 - 1090. 2007. Disponible en Internet en: <[9f3dc50e-d45c-465b-90b0-6e469c400ca7](http://dx.doi.org/10.1016/j.diam.2007.09.007)>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.788
- 50** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; Del Rey-Bueno, Fernando; ANTONIO A. GARCIA RODRIGUEZ; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. THE ROLE OF THE POROSITY AND OXYGEN GROUPS ON THE ADSORPTION OF N-ALKANES, BENZENE, TRICHLOROETHYLENE AND 1,2-DICHLORO ETHANE ON ACTIVE CARBONS AT ZERO SURFACE COVERAGE. Carbon. 45 - 9, pp. 1777 - 1785. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.260
- 51** MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Schumacher-, Christian; Suárez-García, Fabián; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Seaton-, N.A.. ANALYSIS OF THE MICROPOROUS TEXTURE OF A GLASSY CARBON BY ADSORPTION MEASUREMENTS AND MONTE CARLO SIMULATION. EVOLUTION WITH CHEMICAL AND PHYSICAL ACTIVATION. Carbon. 44 - 4, pp. 638 - 645. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2005.09.037>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.884
- 52** Schumacher-, Christian; Gonzalez-, Jorge; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Wright-, P. A.; Seaton-, N.A.. DESIGN OF HYBRID ORGANIC/INORGANIC ADSORBENTS BASED ON PERIODIC MESOPOROUS SILICA. Ind. eng. chem. res. 45 - 16, pp. 5586 - 5597. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ie051191n>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.518
- 53** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; Paredes-, J. Ignacio; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Martínez-Alonso, Amelia; Tascón-, Jmd. SURFACE CHARACTERISATION OF PLASMA-MODIFIED POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE). J. colloid interface sci. (Print). 293 - 2, pp. 353 - 363. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2005.06.073>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.233
- 54** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; Paredes-, J. I.; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; Martínez-Alonso, Amelia; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. SURFACE CHARACTERISTICS OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED BY PYROLYSIS OF PLASMA PRETREATED PET. J PHYS CHEM B. 110 - 23, pp. 11327 - 11333. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jp056946i>>.
Tipo de producción: Artículo científico

- 55** Vallés-Callizo, Cristina; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Castell-,Pere; Martinez-,Maria Teresa; WOLFGANG MASER; ANA M. BENITO. TOWARDS HELICAL AND Y-SHAPED CARBON NANOTUBES: THE ROLE OF SULFUR IN THE CVD PROCESSES. *Nanotechnology* (Bristol. Print). 17 - 17, pp. 4292 - 4299. 2006. Disponible en Internet en: <2733903a-12c7-4ad9-82ad-25250e653e6e>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.037
- 56** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; Paredes-,J. Ignacio; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Martinez-Alonso, Amelia; Tascón-,Jmd. EFFECTS OF OXYGEN AND CARBON DIOXIDE PLASMAS ON THE SURFACE OF POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE). *J. colloid interface sci.* (Print). 287 - 1, pp. 57 - 66. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2005.01.072>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.023
- 57** MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Vallés-Callizo, Cristina; WOLFGANG MASER; Martinez-,Maria Teresa; ANA M. BENITO. INFLUENCE OF MOLYBDENUM ON THE CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES. *Nanotechnology* (Bristol. Print). 16, pp. S224 - S229. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.993
- 58** MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Vallés-Callizo, Cristina; WOLFGANG MASER; Martinez-,Maria Teresa; Langlois-,Simon; Sauvajol-,J.L.; ANA M. BENITO. NI-Y/MO CATALYST FOR THE LARGE-SCALE CVD PRODUCTION OF MULTI-WALL CARBON NANOTUBES. *Carbon*. 43 - 14, pp. 3034 - 3037. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2005.05.048>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.419
- 59** INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. PET AS PRECURSOR OF MICROPOROUS CARBONS: PREPARATION AND CHARACTERIZATION. *Microporous mesoporous mater.* (Print). 80 - 1-3, pp. 107 - 115. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.micromeso.2004.12.006>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.355
- 60** MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Gonzalez-, Jorge; Wright-, P. A.; Seaton-, N.A.. ELUCIDATION OF THE PORE STRUCTURE OF SBA-2 USING MONTE CARLO SIMULATION TO INTERPRET EXPERIMENTAL DATA FOR THE ADSORPTION OF LIGHT HYDROCARBONS. *Langmuir*. 20 - 18, pp. 7653 - 7658. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.295

- 61** Schumacher-, Christian; Gonzalez-, Jorge; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Wright-, P. A.; Seaton-, N.A.. MODELLING AND EXPERIMENT TOWARDS THE DESIGN OF MESOPOROUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID ADSORBENTS. Stud. surf. sci. catal.154 - PART A-C, pp. 386 - 393. 2004. Disponible en Internet en: <80d5cc39-61ce-41c0-a01d-670440055ef2>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.489
- 62** MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Gonzalez-, Jorge; Wright-, P. A.; Seaton-, N.A.. THE STRUCTURE OF MESOPOROUS SILICA SBA-2 DETERMINED BY A PERCOLATION ANALYSIS OF ADSORPTION. Langmuir. 20 - 22, pp. 9856 - 9860. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.295
- 63** FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. TEXTURAL AND CHEMICAL SURFACE MODIFICATIONS PRODUCED BY SOME OXIDATION TREATMENTS OF A GLASSY CARBON. Langmuir. 19 - 7, pp. 2838 - 2844. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/la026848d>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.098
- 64** MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. AMMONIA ACCESSIBILITY TO THE POROSITY OF SEVERAL ACTIVATED CARBONS MEASURED BY FLOW ADSORPTION MICROCALORIMETRY. Stud. surf. sci. catal.144, pp. 239 - 246. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.468
- 65** MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. CARBON MATERIALS AS CATALYSTS FOR METHYLAMINES SYNTHESIS. Appl. catal., A Gen. (Print). 224 - 1-2, pp. 239 - 253. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.915
- 66** MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. DYNAMIC ADSORPTION OF AMMONIA ON ACTIVATED CARBONS MEASURED BY FLOW MICROCALORIMETRY. Appl. catal., A Gen. (Print). 233 - 1-2, pp. 141 - 150. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6tf5-463fscm-1/1/a5de289ba48c8748333cb44cca4cd71c>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.915
- 67** MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. ON THE CHARACTERIZATION OF CHEMICAL SURFACE GROUPS OF CARBON MATERIALS. J. colloid interface sci. (Print). 248 - 1, pp. 116 - 122. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6WHR-45D9NC5-K/1/7ffc9522d279d322880c3f9f1587364e>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.466

- 68** MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. ADSORPTION OF METHYLAMINES ON CARBON MATERIALS AT ZERO SURFACE COVERAGE. Langmuir. 16 - 17, pp. 7012 - 7018. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.045

- 69** MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. EFFECT OF SOME OXIDATION TREATMENTS ON THE TEXTURAL CHARACTERISTICS AND SURFACE CHEMICAL NATURE OF AN ACTIVATED CARBON. J. colloid interface sci. (Print). 222 - 2, pp. 233 - 240. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6WHR-45FC7H8-PD/1/1f091ebe6d24681b283d3ecf30a4b043>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.494

- 70** MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. MODIFICATIONS PRODUCED BY O₂ PLASMA TREATMENTS ON A MESOPOROUS GLASSY CARBON. Carbon. 38 - 4, pp. 555 - 563. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-3YNY96V-8/1/e568ebe35e68f3d3858b215426718b8f>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.715

- 71** MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. MODIFICATIONS PRODUCED BY O₂ AND CO₂ PLASMA TREATMENTS ON A GLASSY CARBON: COMPARISON WITH MOLECULAR GASES. Carbon. 37 - 9, pp. 1463 - 1474. 1999. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-3WV3RW1-H/1/7a33b9cef90a6e8524fe1e4bcf6b44c3>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.722

- 72** MARÍA DOMINGO GARCÍA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. ON THE ADSORPTION OF FORMALDEHYDE AT HIGH TEMPERATURES AND ZERO SURFACE COVERAGE. Langmuir. 15 - 9, pp. 3226 - 3231. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.937

- 73** MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. MICROPOROSITY OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET. PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERISATION OF POROUS SOLIDS. pp. 174 - 181. 2009.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** HBPEI/MWCNTs hybrids for large retention of Pd²⁺ and Pt²⁺ through complexation
Nombre del congreso: 41 Reunión Ibérica de Adsorción y 3 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: GIJÓN; ESPAÑA,
Fecha de celebración: 05/09/2018
Víctor Karim Abdelkader Fernández; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.
- 2 Título del trabajo:** FUNCTIONALIZATION OF GRAPHENE WITH SULPHUR
Nombre del congreso: Carbon2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/07/2018
Víctor Karim Abdelkader Fernández; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Fernandes, Diana; Freire, Cristina; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.
- 3 Título del trabajo:** MICROWAVE HYDROGEN COLD PLASMA AS REDUCING AGENT FOR GRAPHENE OXIDE
Nombre del congreso: Carbon2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/07/2018
Víctor Karim Abdelkader Fernández; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.
- 4 Título del trabajo:** Anchored Pd(II)-complexes on MWCNTs: Preparation, characterization, and catalytic properties
Nombre del congreso: International Symposium on Metal Complexes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Dijon, Francia,
Fecha de celebración: 11/06/2017
MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; PALOMA ARRANZ MASCARÓS.
- 5 Título del trabajo:** Anchored Pd(II)-complexes on MWCNTs: Preparation, characterization, and catalytic properties
Nombre del congreso: International Symposium on Metal Complexes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Dijon, Francia,
Fecha de celebración: 2017
MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; PALOMA ARRANZ MASCARÓS.

- 6 Título del trabajo:** Positive influence of metal complexing properties of surface chemical functions of carbon nanotubes on the preparation of metal nanoparticles
Nombre del congreso: International Symposia on Metal Complexes
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BARCELONA (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 07/06/2016
MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; Colmenero-puertollano, Alberto; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.
- 7 Título del trabajo:** Positive influence of metal complexing properties of surface chemical functions of carbon nanotubes on the preparation of metal nanoparticles
Nombre del congreso: International Symposia on Metal Complexes
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BARCELONA (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 2016
MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; Colmenero-puertollano, Alberto; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.
- 8 Título del trabajo:** Obtención de nanopartículas de platino soportadas sobre nanotubos de carbono de pared múltiple mediante el empleo de polietilenimina hiperramificada
Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 18/10/2015
Francisco Ramón Morales Lara; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; Turco, Antonio.
- 9 Título del trabajo:** Functionalization of Carbon Black with Hyperbranched Polyethyleneimine
Nombre del congreso: Annual World Conference on Carbon 2015
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: DRESDE (ALEMANIA),
Fecha de celebración: 12/07/2015
Francisco Ramón Morales Lara; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA.
- 10 Título del trabajo:** Two different and efficient approaches to brominate Multi-Wall Carbon Nanotubes: microwave cold plasma and interhalogen compounds treatments
Nombre del congreso: Annual World Conference on Carbon 2015
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: DRESDE (ALEMANIA),
Fecha de celebración: 12/07/2015
Víctor Karim Abdelkader Fernández; MARÍA DOMINGO GARCÍA; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.
- 11 Título del trabajo:** Functionalization of Carbon Black with Hyperbranched Polyethyleneimine
Nombre del congreso: Annual World Conference on Carbon 2015
Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: DRESDE (ALEMANIA),

Fecha de celebración: 2015

Francisco Ramón Morales Lara; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA.

12 Título del trabajo: Obtención de nanopartículas de platino soportadas sobre nanotubos de carbono de pared múltiple mediante el empleo de polietilenimina hiperramificada

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 2015

Francisco Ramón Morales Lara; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; Turco, Antonio.

13 Título del trabajo: Two different and efficient approaches to brominate Multi-Wall Carbon Nanotubes: microwave cold plasma and interhalogen compounds treatments

Nombre del congreso: Annual World Conference on Carbon 2015

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: DRESDE (ALEMANIA),

Fecha de celebración: 2015

Víctor Karim Abdelkader Fernández; MARÍA DOMINGO GARCÍA; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.

14 Título del trabajo: Effective preparation of MWCNT-supported, small-sized (< 2.0 nm) Pd and Pt nanoparticles

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 18/06/2014

MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; Francisco Ramón Morales Lara; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO.

15 Título del trabajo: Fluorination of graphite nanoplates by carbon tetrafluoride plasma

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 18/06/2014

MARÍA DOMINGO GARCÍA; Víctor Karim Abdelkader Fernández; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; Francisco Ramón Morales Lara; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.

16 Título del trabajo: Nuevos MOFs 3D de cobre selectivos a la adsorción de CO₂

Nombre del congreso: 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: ALMERÍA (Hotel Barceló Cabo de Gata),

Fecha de celebración: 15/06/2014

ANTONIO JESÚS CALAHORRO CASANOVA; Seco-botana, Jose; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ.

- 17 Título del trabajo:** Effective preparation of MWCNT-supported, small-sized (< 2.0 nm) Pd and Pt nanoparticles
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 2014
MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; Francisco Ramón Morales Lara; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO.
- 18 Título del trabajo:** Fluorination of graphite nanoplates by carbon tetrafluoride plasma
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 2014
MARÍA DOMINGO GARCÍA; Víctor Karim Abdelkader Fernández; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; Francisco Ramón Morales Lara; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.
- 19 Título del trabajo:** Nuevos MOFs 3D de cobre selectivos a la adsorción de CO₂
Nombre del congreso: 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ALMERÍA (Hotel Barceló Cabo de Gata),
Fecha de celebración: 2014
ANTONIO JESÚS CALAHORRO CASANOVA; Seco-botana, Jose; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ.
- 20 Título del trabajo:** Halogenación de nanotubos de carbono mediante plasmas fríos
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: E.T.S.I. DE MINAS Y ENERGIA. MADRID,
Fecha de celebración: 20/10/2013
Víctor Karim Abdelkader Fernández; MARÍA DOMINGO GARCÍA; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.
- 21 Título del trabajo:** Halogenación de nanotubos de carbono mediante plasmas fríos
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 20/10/2013
Fecha de finalización: 23/10/2013
Entidad organizadora: Grupo Español del Carbón
V. K. Abdelkader; M Domingo-García; Celeste García-Gallarín; F. J. López-Garzón; M. Pérez-Mendoza. En: XII Reunión del Grupo Español del Carbón. ISBN 978-84-695-8694-5
- 22 Título del trabajo:** PREPARACIÓN DE MATERIALES HÍBRIDOS NANOTUBOS DE CARBONO/POLIETILENIMINA PARA LA CAPTURA DE IONES METÁLICOS
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MADRID (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 20/10/2013

Francisco Ramón Morales Lara; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Domingo-García, María.

23 Título del trabajo: Preparación de materiales híbridos nanotubos de carbono/ polyetilenimina para la captura de iones metálicos

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 20/10/2013

Fecha de finalización: 23/10/2013

Entidad organizadora: Grupo Español del Carbón

Francisco Morales-Lara; M. Melguizo; M. Pérez-Mendoza; M.D. Gutiérrez-Valero; F. J. López-Garzón; M Domingo-García. En: XII Reunión del Grupo Español del Carbón. ISBN 978-84-695-8694-5

24 Título del trabajo: Comparing the multi-walled carbon nanotube functionalization produced by oxygen plasma and ozone in basic solutions and in the gas phase

Nombre del congreso: European Congress And Exhibition On Advanced Materials And Process

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: SEVILLA-SPAIN,

Fecha de celebración: 08/09/2013

Francisco Ramón Morales Lara; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; DEISI ALTMAJER VAZ; MIGUEL GARCÍA ROMÁN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA.

25 Título del trabajo: Microwave cold plasma as a tool to chlorinate multi-wall carbon nanotubes

Nombre del congreso: European Congress And Exhibition On Advanced Materials And Process

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: SEVILLA-SPAIN,

Fecha de celebración: 08/09/2013

Víctor Karim Abdelkader Fernández; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA.

26 Título del trabajo: Comparing the multi-walled carbon nanotube functionalization produced by oxygen plasma and ozone in basic solutions and in the gas phase

Nombre del congreso: Euromat 2013

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 08/09/2013

Fecha de finalización: 13/09/2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales

Francisco Morales-Lara; Manuel Pérez-Mendoza; Deisi Altmajer-Vaz; Miguel García-Román; Manuel Melguizo-Guijarro; F. Javier López-Garzón; María Domingo-García.

27 Título del trabajo: Microwave cold plasma as a tool to chlorinate multi-wall carbon nanotubes

Nombre del congreso: Euromat 2013

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 08/09/2013

Fecha de finalización: 13/09/2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales

Victor K. Abdelkader-Fernández; Manuel Pérez-Mendoza; Celeste García-Gallarín; M. Luz Godino-Salido; F. Javier López-Garzón; María Domingo García.

- 28 Título del trabajo:** Chemistry from a New Optic
Nombre del congreso: International Conference on Education and New Developments
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 01/06/2013
MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ; JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ; ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN.
- 29 Título del trabajo:** Chemistry from a New Optic
Nombre del congreso: International Conference on Education and New Developments
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 2013
MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ; JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ; ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN.
- 30 Título del trabajo:** Comparing the multi-walled carbon nanotube functionalization produced by oxygen plasma and ozone in basic solutions and in the gas phase
Nombre del congreso: European Congress And Exhibition On Advanced Materials And Process
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: SEVILLA-SPAIN,
Fecha de celebración: 2013
Francisco Ramón Morales Lara; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; DEISI ALTMAYER VAZ; MIGUEL GARCÍA ROMÁN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA.
- 31 Título del trabajo:** Halogenación de nanotubos de carbono mediante plasmas fríos
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: E.T.S.I. DE MINAS Y ENERGIA. MADRID,
Fecha de celebración: 2013
Víctor Karim Abdelkader Fernández; MARÍA DOMINGO GARCÍA; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.
- 32 Título del trabajo:** Microwave cold plasma as a tool to chlorinate multi-wall carbon nanotubes
Nombre del congreso: European Congress And Exhibition On Advanced Materials And Process
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: SEVILLA-SPAIN,
Fecha de celebración: 2013
Víctor Karim Abdelkader Fernández; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA.
- 33 Título del trabajo:** PREPARACIÓN DE MATERIALES HÍBRIDOS NANOTUBOS DE CARBONO/POLIETILENIMINA PARA LA CAPTURA DE IONES METÁLICOS
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: MADRID (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 2013

Francisco Ramón Morales Lara; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Domingo-García, María.

34 Título del trabajo: La química desde otra óptica

Nombre del congreso: Innovación Docente en Química

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 10/07/2012

MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Moreno-gómez, José Ignacio; MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ; JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ; ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA; CARMEN MONTORO CANO; JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA; ANA CARRASCO SANZ; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN.

35 Título del trabajo: Interhalogen compounds for effective bonding of chlorine to carbon nanotubes and carbon black

Nombre del congreso: Carbon 2012. The Annual World Conference on Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Cracow, Polonia

Fecha de celebración: 17/06/2012

Fecha de finalización: 22/06/2012

Entidad organizadora: Polish Carbon Society

Victor K. Abdelkader; María Domingo-García; M. Dolores Gutiérrez-Valero; Manuel Melguizo-Guijarro; Celeste García-Gallarín; Francisco Javier López Garzón; Manuel Pérez Mendoza. En: Carbon 2012. Polish Carbon Society, ISBN 978-83-60958-99-5

36 Título del trabajo: Interhalogen compounds for effective bonding of chlorine to carbon nanotubes and carbon black

Nombre del congreso: The annual world conference on carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Kracow, CRACOVIA, KRAKOV (POLONIA, POLAND),

Fecha de celebración: 17/06/2012

Víctor Karim Abdelkader Fernández; MARÍA DOMINGO GARCÍA; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.

37 Título del trabajo: Preparation of Hybrid Materials by Functionalization of Carbon Nanotubes with Poly(ethylene imine)s

Nombre del congreso: Annual World Conference on Carbon 2012

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: KRAKOW (POLONIA),

Fecha de celebración: 17/06/2012

Francisco Ramón Morales Lara; DEISI ALTMAJER VAZ; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; Kondratowicz, Jan; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO. "Preparation of Hybrid Materials by Functionalization of Carbon Nanotubes with Poly(ethylene imine)s". En: Carbon 2012. 17/06/2012. ISBN 978-83-60958-99-5

38 Título del trabajo: Preparation of hybrid materials by functionalization of carbon nanotubes with poly(ethylene imine)s.

Nombre del congreso: Carbon 2012. The Annual World Conference on Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Cracow, Polonia

Fecha de celebración: 17/06/2012

Fecha de finalización: 22/06/2012

Entidad organizadora: Polish Carbon Society

Francisco R. Morales-Lara; Deisi Altmajer-Vaz; María Domingo-García; F. Javier López-Garzón; Manuel Pérez-Mendoza; Antonio Peñas-San Juan; Manuel Melguizo-Guijarro; Jan Kondratowicz. En: Carbon 2012. Polish Carbon Society, ISBN 978-83-60958-99-5

- 39 Título del trabajo:** Preparation of hybrid materials by functionalization of carbon nanotubes with poly(ethylene imines)s
Nombre del congreso: The world annual conference on Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Kracow, CRACOVIA, KRAKOV (POLONIA, POLAND),
Fecha de celebración: 17/06/2012
DEISI ALTMAJER VAZ; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; Kondratowicz, J.
- 40 Título del trabajo:** Storage of hydrogen, methane and carbon dioxide on activated carbons obtained from eucalyptus wood
Nombre del congreso: Carbon 2012. The Annual World Conference on Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Cracow, Polonia
Fecha de celebración: 17/06/2012
Fecha de finalización: 22/06/2012
Entidad organizadora: Polish Carbon Society
María Domingo-García; Carmen Fernández-González; Franciso R. Morales-Lara; Manuel Pérez-Mendoza; Vicente Gómez-Serrano; F. Javier López-Garzón; María Alexandre-Franco. En: Carbon 2012. Polish Carbon Society, ISBN 978-83-60958-99-5
- 41 Título del trabajo:** Storage of hydrogen, methane and carbon dioxide on activated carbons obtained from eucalyptus wood
Nombre del congreso: The annual world conference on Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: KRAKOW (POLAND),
Fecha de celebración: 17/06/2012
MARÍA DOMINGO GARCÍA; Fernández-gonzález, C.; Francisco Ramón Morales Lara; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Gómez-serrano, Vicente; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Alejandre-franco, M.
- 42 Título del trabajo:** Transferring the properties of molecular receptors to the carbon surface: The crucial role of the porous texture
Nombre del congreso: The Annual World Conference on Carbon.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Krakow, Poland,
Fecha de celebración: 17/06/2012
MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; ANTONIO MIGUEL SANTIAGO MEDINA; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA.
- 43 Título del trabajo:** Interhalogen compounds for effective bonding of chlorine to carbon nanotubes and carbon black
Nombre del congreso: The annual world conference on carbon
Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Kracow, CRACOVIA, KRAKOV (POLONIA, POLAND),

Fecha de celebración: 2012

Víctor Karim Abdelkader Fernández; MARÍA DOMINGO GARCÍA; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.

44 Título del trabajo: La química desde otra óptica

Nombre del congreso: Innovación Docente en Química

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 2012

MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Moreno-gómez, José Ignacio; MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ; JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ; ANTONIO JOSÉ MOTA ÁVILA; CARMEN MONTORO CANO; JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA; ANA CARRASCO SANZ; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN.

45 Título del trabajo: Preparation of Hybrid Materials by Functionalization of Carbon Nanotubes with Poly(ethylene imine)s

Nombre del congreso: Annual World Conference on Carbon 2012

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: KRAKOW (POLONIA),

Fecha de celebración: 2012

Francisco Ramón Morales Lara; DEISI ALTMAJER VAZ; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; Kondratowicz, Jan; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO. "Preparation of Hybrid Materials by Functionalization of Carbon Nanotubes with Poly(ethylene imine)s". En: Carbon 2012. 17/06/2012. ISBN 978-83-60958-99-5

46 Título del trabajo: Preparation of hybrid materials by functionalization of carbon nanotubes with poly(ethylene imines)s

Nombre del congreso: The world annual conference on Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Kracow, CRACOVIA, KRAKOV (POLONIA, POLAND),

Fecha de celebración: 2012

DEISI ALTMAJER VAZ; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; Kondratowicz, J.

47 Título del trabajo: Storage of hydrogen, methane and carbon dioxide on activated carbons obtained from eucalyptus wood

Nombre del congreso: The annual world conference on Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: KRAKOW (POLAND),

Fecha de celebración: 2012

MARÍA DOMINGO GARCÍA; Fernández-gonzález, C.; Francisco Ramón Morales Lara; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Gómez-serrano, Vicente; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Alejandro-franco, M.

48 Título del trabajo: Transferring the properties of molecular receptors to the carbon surface: The crucial role of the porous texture

Nombre del congreso: The Annual World Conference on Carbon.

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Krakow, Poland,

Fecha de celebración: 2012

MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; ANTONIO MIGUEL

SANTIAGO MEDINA; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA.

- 49 Título del trabajo:** Adsorción irreversible de receptores orgánicos en un carbón activo
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español del carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 23/10/2011
Fecha de finalización: 26/10/2011
Entidad organizadora: Grupo Español del Carbón
Rafael López Garzón; Francisco Javier López Garzón; María Domingo García; Manuel Pérez Mendoza; Antonio Santiago Madina. En: XI Reunión del Grupo Español del Carbón. ISBN 978-84-9978-020-7
- 50 Título del trabajo:** Halogenación de nanotubos de carbono y un negro de carbón
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español del carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 23/10/2011
Fecha de finalización: 26/10/2011
Entidad organizadora: Grupo Español del Carbón
Víctor Karim Abdelkader Fernández; María Domingo García; Francisco Javier López Garzón; Manuel Pérez Mendoza. En: XI Reunión del Grupo Español del Carbón. ISBN 978-84-9978-020-7
- 51 Título del trabajo:** Oxigenación de nanotubos de carbono y de un negro de carbón
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español del carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 23/10/2011
Fecha de finalización: 26/10/2011
Entidad organizadora: Grupo Español del Carbón
Francisco Ramón Morales Lara; Deisi Almatjer Vaz; María Domingo García; Francisco Javier López Garzón; Manuel Pérez Mendoza. En: XI Reunión del Grupo Español del Carbón. ISBN 978-84-9978-020-7
- 52 Título del trabajo:** Preparación de carbón activado a partir de Madera de eucalipto para su utilización en el almacenamiento de gases
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español del carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 23/10/2011
Fecha de finalización: 26/10/2011
Entidad organizadora: Grupo Español del Carbón
C. Fernández González; María Domingo García; Manuel Pérez Mendoza; M. Alexandre Franco; Francisco Javier López Garzón; Vicente Gómez Serrano. En: XI Reunión del Grupo Español del Carbón. ISBN 978-84-9978-020-7
- 53 Título del trabajo:** RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA INTERNA REALIZADA DURANTE LA IMPARTICIÓN DEL MÁSTER OFICIAL EN QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (UGR) EN EL CURSO ACADÉMICO 2010-2011
Nombre del congreso: INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ALICANTE,
Fecha de celebración: 19/07/2011

MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ; MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Lara-caba, Rafael.

54 Título del trabajo: STUDIES OF HYPERBRANCHED POLYETHYLENEIMINE AS AN EFFICIENT METAL ION SCAVENGER

Nombre del congreso: XXII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL COMPLEXES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: GIARDINI NAXOS (MESSINA),

Fecha de celebración: 13/06/2011

ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; MANUEL MELGUISO GUIJARRO; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; ANTONIO MIGUEL SANTIAGO MEDINA. "STUDIES OF HYPERBRANCHED POLYETHYLENEIMINE AS AN EFFICIENT METAL ION SCAVENGER". En: ACTA OF THE XXII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL COMPLEXES. ISMEC 2011. 1, pp. 35 - 36.

55 Título del trabajo: STUDIES OF METAL ION BINDING OF A PYRIMIDINE/DEFERRIOXAMINE B CONJUGATE AS ION RECEPTOR

Nombre del congreso: XXII International Symposium on Metal Complexes

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: GIARDINI NAXOS, ITALIA,

Fecha de celebración: 13/06/2011

ANTONIO MIGUEL SANTIAGO MEDINA; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; MANUEL MELGUISO GUIJARRO; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA. "STUDIES OF METAL ION BINDING OF A PYRIMIDINE/DEFERRIOXAMINE B CONJUGATE AS ION RECEPTOR". En: ACTA OF THE XXII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL COMPLEXES. ISMEC 2011. 1, pp. 88 - 89.

56 Título del trabajo: Adsorción irreversible de receptores orgánicos en un carbón activo

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 01/01/2011

RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Domingo-García, María; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; ANTONIO MIGUEL SANTIAGO MEDINA.

57 Título del trabajo: Adsorción irreversible de receptores orgánicos en un carbón activo

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 2011

RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Domingo-García, María; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; ANTONIO MIGUEL SANTIAGO MEDINA.

58 Título del trabajo: Adsorción irreversible de receptores orgánicos en un carbón activo

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 2011

RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Domingo-garcía, María; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; ANTONIO MIGUEL SANTIAGO MEDINA.

59 Título del trabajo: STUDIES OF HYPERBRANCHED POLYETHYLENEIMINE AS AN EFFICIENT METAL ION SCAVENGER

Nombre del congreso: XXII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL COMPLEXES ISMEC 2011 () (.2011.GIARDINI MAXOS (MESSINA))

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GIARDINI MAXOS (MESSINA),

Fecha de celebración: 2011

ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; ANTONIO MIGUEL SANTIAGO MEDINA. "STUDIES OF HYPERBRANCHED POLYETHYLENEIMINE AS AN EFFICIENT METAL ION SCAVENGER". En: ACTA OF THE XXII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL COMPLEXES. ISMEC 2011. 1, pp. 35 - 36.

60 Título del trabajo: STUDIES OF METAL ION BINDING OF A PYRIMIDINE/DEFERRIOXAMINE B CONJUGATE AS ION RECEPTOR

Nombre del congreso: XXII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL COMPLEXES ISMEC 2011 () (.2011.GIARDINI MAXOS (MESSINA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: GIARDINI MAXOS (MESSINA),

Fecha de celebración: 2011

ANTONIO MIGUEL SANTIAGO MEDINA; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA. "STUDIES OF METAL ION BINDING OF A PYRIMIDINE/DEFERRIOXAMINE B CONJUGATE AS ION RECEPTOR". En: ACTA OF THE XXII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL COMPLEXES. ISMEC 2011. 1, pp. 88 - 89.

61 Título del trabajo: Metal-organic frameworks: separation properties towards CH₄/CO₂ mixtures

Nombre del congreso: Molecular Materials 2010 (MOLMAT 2010).

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia,

Fecha de celebración: 05/07/2010

ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ; JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO; Tagliabue, Giulia; Wang, Wen Guou; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; Lopez-garzon, Francisco; Galli, Simona; Masciocchi, Norberto.

62 Título del trabajo: Carbones Activados a Partir de Policarbonato: Carbonización-Activación en una Sola Etapa

Nombre del congreso: X Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: HOTEL CARLEMANY. GERONA,

Fecha de celebración: 09/05/2010

LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE POLICARBONATO: CARBONIZACIÓN-ACTIVACIÓN EN UNA SOLA ETAPA". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 125 - 126.

63 Título del trabajo: Estudio de la Degradación Térmica del Policarbonato (PCBA) Mediante 13C-NMR: Propuesta de un Nuevo Modelo De Degradación Térmica

Nombre del congreso: X Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: HOTEL CARLEMANY. GERONA,

Fecha de celebración: 09/05/2010

ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN TÉRMICA DEL POLICARBONATO (PCBA) MEDIANTE 13C-NMR: PROPUESTA DE UN NUEVO MODELO DE DEGRADACIÓN TÉRMICA". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 123 - 124.

- 64** **Título del trabajo:** Pretatamiento de Policarbonato con Plasmas: Influencia en las Características del Carbonizado
Nombre del congreso: X Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: HOTEL CARLEMANY. GERONA,
Fecha de celebración: 09/05/2010
MARÍA DOMINGO GARCÍA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; Martínez-Alonso, Amelia; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Paredes-, J. Ignacio; Díez-Tascón, Juan Manuel; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "PRETRATAMIENTO DE POLICARBONATO CON PLASMAS: INFLUENCIA EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL CARBONIZADO". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 69 - 70.
- 65** **Título del trabajo:** CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE POLICARBONATO: CARBONIZACIÓN-ACTIVACIÓN EN UNA SOLA ETAPA
Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIRONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2010
LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE POLICARBONATO: CARBONIZACIÓN-ACTIVACIÓN EN UNA SOLA ETAPA". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 125 - 126.
- 66** **Título del trabajo:** Carbones Activados a Partir de Policarbonato: Carbonización-Activación en una Sola Etapa
Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIRONA,
Fecha de celebración: 2010
LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE POLICARBONATO: CARBONIZACIÓN-ACTIVACIÓN EN UNA SOLA ETAPA". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 125 - 126.
- 67** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN TÉRMICA DEL POLICARBONATO (PCBA) MEDIANTE 13C-NMR: PROPUESTA DE UN NUEVO MODELO DE DEGRADACIÓN TÉRMICA
Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIRONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2010
ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN TÉRMICA DEL POLICARBONATO (PCBA) MEDIANTE 13C-NMR: PROPUESTA DE UN NUEVO MODELO DE DEGRADACIÓN TÉRMICA". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 123 - 124.
- 68** **Título del trabajo:** Metal-organic frameworks: separation properties towards CH₄/CO₂ mixtures
Nombre del congreso: Molecular Materials 2010 (MOLMAT 2010).
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia,

Fecha de celebración: 2010

ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ; JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO; Tagliabue, Giulia; Wang, Wen Guou; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; Lopez-garzon, Francisco; Galli, Simona; Masciocchi, Norberto.

69 Título del trabajo: PRETRATAMIENTO DE POLICARBONATO CON PLASMAS: INFLUENCIA EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL CARBONIZADO

Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: GIRONA,

Fecha de celebración: 2010

MARÍA DOMINGO GARCÍA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; Martínez-Alonso, Amelia; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Paredes-, J. Ignacio; Díez-Tascón, Juan Manuel; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "PRETRATAMIENTO DE POLICARBONATO CON PLASMAS: INFLUENCIA EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL CARBONIZADO". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 69 - 70.

70 Título del trabajo: PRETRATAMIENTO DE POLICARBONATO CON PLASMAS: INFLUENCIA EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL CARBONIZADO

Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: GIRONA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2010

LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Martínez-Alonso, Amelia; Paredes-, J. Ignacio; Díez-Tascón, Juan Manuel; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "PRETRATAMIENTO DE POLICARBONATO CON PLASMAS: INFLUENCIA EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL CARBONIZADO". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 69 - 70.

71 Título del trabajo: Almacenamiento de gases Energéticos en Carbones Activados Derivados de Policarbonato

Nombre del congreso: VI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-aldrich

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA,

Fecha de celebración: 22/11/2009

MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN. "ALMACENAMIENTO DE GASES ENERGÉTICOS EN CARBONES ACTIVADOS DERIVADOS DE POLICARBONATO". En: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES. pp. P27 - P27.

72 Título del trabajo: REDES METALORGÁNICAS ABIERTAS FLEXIBLES: PROPIEDADES DE SEPARACIÓN FRENTE A MEZCLAS CO₂/CH₄

Nombre del congreso: VI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-aldrich

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA,

Fecha de celebración: 22/11/2009

ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ; Tagliabue, Giulia; Wang, Wen-gou; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Galli, Simona; Masciocchi, Norberto; JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO. "REDES METALORGÁNICAS ABIERTAS FLEXIBLES: PROPIEDADES DE SEPARACIÓN FRENTE A MEZCLAS CO₂/CH₄". En: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES. pp. CO15 - CO15.

- 73 Título del trabajo:** CH₄ and H₂ Adsorption On Activated Carbons From Bisphenol A Polycarbonate
Nombre del congreso: Carbons for Energy Storage and Environment Protection 2009 Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: HOTEL AMARAGUA. TORREMOLINOS. MALAGA,
Fecha de celebración: 25/10/2009
LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "CH₄ AND H₂ ADSORPTION ON ACTIVATED CARBONS FROM BISPHENOL A POLYCARBONATE". En: CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION 2009 CONFERENCE. CESEP'09. pp. 73 - 73.
- 74 Título del trabajo:** PET AS PRECURSOR OF CARBONS FOR SUPERCAPACITORS
Nombre del congreso: Carbon 2009. The Annual World Conference on Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ESPACE BELLEVUE & CASINO MUNICIPAL. BIARRITZ. FRANCE,
Fecha de celebración: 14/06/2009
MARÍA DOMINGO GARCÍA; Fernandez-,J.A.; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Stoeckli-,Fritz; Álvarez-Centeno,Teresa. "PET AS PRECURSOR OF CARBONS FOR SUPERCAPACITORS". En: CARBON 2009, PRESENTATION EXTENDED ABSTRACTS. pp. T4 570 - T4 570.
- 75 Título del trabajo:** INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC SHIELDING EFFECT OF CARBONS ON THEIR ¹³C-NMR SOLID SPECTRA.
Nombre del congreso: CARBON 2009. THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON () (.2009.BIARRITZ, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BIARRITZ, FRANCIA,
Fecha de celebración: 01/01/2009
ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO. "INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC SHIELDING EFFECT OF CARBONS ON THEIR ¹³C-NMR SOLID SPECTRA.". En: CARBON 2009, PRESENTATION EXTENDED ABSTRACTS. pp. 314 - 320.
- 76 Título del trabajo:** ALMACENAMIENTO DE GASES ENERGÉTICOS EN CARBONES ACTIVADOS DERIVADOS DE POLICARBONATO
Nombre del congreso: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES (6) (6.2009.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 2009
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN. "ALMACENAMIENTO DE GASES ENERGÉTICOS EN CARBONES ACTIVADOS DERIVADOS DE POLICARBONATO". En: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES. pp. P27 - P27.
- 77 Título del trabajo:** Almacenamiento de gases Energéticos en Carbones Activados Derivados de Policarbonato
Nombre del congreso: VI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-aldrich
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Fecha de celebración: 2009
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN. "ALMACENAMIENTO DE GASES ENERGÉTICOS EN CARBONES ACTIVADOS DERIVADOS DE POLICARBONATO". En: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES. pp. P27 - P27.

- 78 Título del trabajo:** CH₄ AND H₂ ADSORPTION ON ACTIVATED CARBONS FROM BISPHENOL A POLYCARBONATE
Nombre del congreso: CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION 2009 CONFERENCE. CESEP'09 (3) (3.2009.(TORREMOLINOS) SPAIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: (TORREMOLINOS) SPAIN,
Fecha de celebración: 2009
LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "CH₄ AND H₂ ADSORPTION ON ACTIVATED CARBONS FROM BISPHENOL A POLYCARBONATE". En: CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION 2009 CONFERENCE. CESEP'09. pp. 73 - 73.
- 79 Título del trabajo:** CH₄ and H₂ Adsorptin On Activated Carbons From Bisphenol A Polycarbonate
Nombre del congreso: Carbons for Energy Storage and Environment Protection 2009 Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: HOTEL AMARAGUA. TORREMOLINOS. MALAGA,
Fecha de celebración: 2009
LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "CH₄ AND H₂ ADSORPTION ON ACTIVATED CARBONS FROM BISPHENOL A POLYCARBONATE". En: CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION 2009 CONFERENCE. CESEP'09. pp. 73 - 73.
- 80 Título del trabajo:** INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC SHIELDING EFFECT OF CARBONS ON THEIR ¹³C-NMR SOLID SPECTRA.
Nombre del congreso: CARBON 2009. THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON () (.2009.BIARRITZ, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BIARRITZ, FRANCIA,
Fecha de celebración: 2009
ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; MARÍA DOLORES LÓPEZ DE LA TORRE; MANUEL MELGUZO GUIJARRO. "INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC SHIELDING EFFECT OF CARBONS ON THEIR ¹³C-NMR SOLID SPECTRA.". En: CARBON 2009, PRESENTATION EXTENDED ABSTRACTS. pp. 314 - 320.
- 81 Título del trabajo:** PET AS PRECURSOR OF CARBONS FOR SUPERCAPACITORS
Nombre del congreso: CARBON 2009. THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON () (.2009.BIARRITZ, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BIARRITZ, FRANCIA,
Fecha de celebración: 2009
MARÍA DOMINGO GARCÍA; Fernandez-,J.A.; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Stoekli-,Fritz; Álvarez-Centeno,Teresa. "PET AS PRECURSOR OF CARBONS FOR SUPERCAPACITORS". En: CARBON 2009, PRESENTATION EXTENDED ABSTRACTS. pp. T4 570 - T4 570.
- 82 Título del trabajo:** REDES METALORGÁNICAS ABIERTAS FLEXIBLES: PROPIEDADES DE SEPARACIÓN FRENTE A MEZCLAS CO₂/CH₄
Nombre del congreso: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES (6) (6.2009.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 2009
ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ; Tagliabue, Giulia; Wang, Wen-gou; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Galli, Simona; Masciocchi, Norberto; JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO. "REDES METALORGÁNICAS ABIERTAS

FLEXIBLES: PROPIEDADES DE SEPARACIÓN FRENTE A MEZCLAS CO₂/CH₄". En: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JÓVENES. pp. CO15 - CO15.

- 83 Título del trabajo:** REDES METALORGÁNICAS ABIERTAS FLEXIBLES: PROPIEDADES DE SEPARACIÓN FRENTE A MEZCLAS CO₂/CH₄
Nombre del congreso: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES (6) (6.2009.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 2009
ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ; Tagliabue-, Giulia; Wang-, Wen-Guou; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Galli-, Simona; Masciocchi-, Norberto; JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ NAVARRO. "REDES METALORGÁNICAS ABIERTAS FLEXIBLES: PROPIEDADES DE SEPARACIÓN FRENTE A MEZCLAS CO₂/CH₄". En: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JÓVENES. pp. CO15 - CO15.
- 84 Título del trabajo:** MODIFICACIÓN DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DE UN GRAFITO
Nombre del congreso: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Almuñecar, Granada (Spain),
Fecha de celebración: 16/09/2008
MARÍA ELOÍSA FERNÁNDEZ LÓPEZ; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "MODIFICACIÓN DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DE UN GRAFITO". En: 13ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA, 7ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO (QIES-08). pp. 134 - 134.
- 85 Título del trabajo:** MODIFICACIÓN DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DE UN GRAFITO
Nombre del congreso: 13ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA, 7ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO (QIES-08) () (.2008.ALMUÑECAR (GRANADA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ALMUÑECAR (GRANADA),
Fecha de celebración: 2008
MARÍA ELOÍSA FERNÁNDEZ LÓPEZ; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "MODIFICACIÓN DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DE UN GRAFITO". En: 13ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA, 7ª REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO (QIES-08). pp. 134 - 134.
- 86 Título del trabajo:** ADSORCIÓN DE HIDROCARBUROS A CUBRIMIENTO CERO EN CARBONES DERIVADOS DE PET
Nombre del congreso: IX Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: SEDE TERRITORIAL DE LA DIPUTACION GENERAL DE ARAGON. TERUEL,
Fecha de celebración: 22/10/2007
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "ADSORCIÓN DE HIDROCARBUROS A CUBRIMIENTO CERO EN CARBONES DERIVADOS DE PET". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. pp. 117 - 118.
- 87 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE LA PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE LA HIDRÓLISIS BÁSICA DEL PET
Nombre del congreso: IX Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: SEDE TERRITORIAL DE LA DIPUTACION GENERAL DE ARAGON. TERUEL,
Fecha de celebración: 22/10/2007

MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "OPTIMIZACIÓN DE LA PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE LA HIDRÓLISIS BÁSICA DEL PET". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. pp. 229 - 230.

88 Título del trabajo: Preparación de Carbones Activos a Partir de Policarbonato de Bisfenol A. Análisis Textural y Químico-Superficial

Nombre del congreso: IX Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: SEDE TERRITORIAL DE LA DIPUTACION GENERAL DE ARAGON. TERUEL,
Fecha de celebración: 22/10/2007

LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVOS A PARTIR DE POLICARBONATO DE BISFENOL A. ANÁLISIS TEXTURAL Y QUÍMICO-SUPERFICIAL". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. pp. 63 - 64.

89 Título del trabajo: ADSORCIÓN DE HIDROCARBUROS A CUBRIMIENTO CERO EN CARBONES DERIVADOS DE PET

Nombre del congreso: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN () (.2007.TERUEL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: TERUEL,

Fecha de celebración: 2007

MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "ADSORCIÓN DE HIDROCARBUROS A CUBRIMIENTO CERO EN CARBONES DERIVADOS DE PET". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. pp. 117 - 118.

90 Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN DE LA PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE LA HIDRÓLISIS BÁSICA DEL PET

Nombre del congreso: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN () (.2007.TERUEL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: TERUEL,

Fecha de celebración: 2007

MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "OPTIMIZACIÓN DE LA PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE LA HIDRÓLISIS BÁSICA DEL PET". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. pp. 229 - 230.

91 Título del trabajo: PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVOS A PARTIR DE POLICARBONATO DE BISFENOL A. ANÁLISIS TEXTURAL Y QUÍMICO-SUPERFICIAL

Nombre del congreso: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN () (.2007.TERUEL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: TERUEL,

Fecha de celebración: 2007

LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVOS A PARTIR DE POLICARBONATO DE BISFENOL A. ANÁLISIS TEXTURAL Y QUÍMICO-SUPERFICIAL". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. pp. 63 - 64.

- 92 Título del trabajo:** MIXED-GAS ADSORPTION OF LIGHT HYDROCARBONS ON PERIODIC MESOPOROUS SILICA SBA-2: EXPERIMENTAL AND SIMULATION DATA.
Nombre del congreso: The Sixth International Symposium Effects of Surface Heterogeneity in Adsorption and Catalysis on Solids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: ZAKOPANE, POLAND,
Fecha de celebración: 28/08/2006
FRANCISCO JAVIER LOPEZ DOMINGO; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Seaton-, N.A.; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "MIXED-GAS ADSORPTION OF LIGHT HYDROCARBONS ON PERIODIC MESOPOROUS SILICA SBA-2: EXPERIMENTAL AND SIMULATION DATA.". En: APPLIED SURFACE SCIENCE JOURNAL. pp. - - -.
- 93 Título del trabajo:** MIXED-GAS ADSORPTION OF LIGHT HYDROCARBONS ON PERIODIC MESOPOROUS SILICA SBA-2:EXPERIMENTAL AND SIMULATION DATA
Nombre del congreso: The Sixth International Symposium Effects of Surface Heterogeneity in Adsorption and Catalysis on Solids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: ZAKOPANE, POLAND,
Fecha de celebración: 28/08/2006
López-Domingo, F Javier; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Seaton-, Nigel; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "MIXED-GAS ADSORPTION OF LIGHT HYDROCARBONS ON PERIODIC MESOPOROUS SILICA SBA-2:EXPERIMENTAL AND SIMULATION DATA". En: ISSHAC-6. pp. 71 - 73.
- 94 Título del trabajo:** SURFACE CHARACTERISTICS OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET AS MEASURED BY INVERSE GAS CHROMATOGRAPHY
Nombre del congreso: The Sixth International Symposium Effects of Surface Heterogeneity in Adsorption and Catalysis on Solids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: ZAKOPANE, POLAND,
Fecha de celebración: 28/08/2006
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "SURFACE CHARACTERISTICS OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET AS MEASURED BY INVERSE GAS CHROMATOGRAPHY". En: ISSHAC-6. pp. 193 - 195.
- 95 Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF ACTIVE CARBONS OBTAINED BY DEPOLYMERISATION AND SUBSEQUENT CARBONISATION OF POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) (PET)
Nombre del congreso: Carbon 2006. The Internacional Carbon Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Aberdeen (Escocia),
Fecha de celebración: 16/07/2006
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "CHARACTERIZATION OF ACTIVE CARBONS OBTAINED BY DEPOLYMERISATION AND SUBSEQUENT CARBONISATION OF POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) (PET)". En: CARBON 2006. pp. 188 - 189.
- 96 Título del trabajo:** PREPARATION OC ACTIVATED CARBONS BY PYROLYSIS OF PLASMA PRE-TREATED PET
Nombre del congreso: Carbon 2006. The Internacional Carbon Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Aberdeen (Escocia),

Fecha de celebración: 16/07/2006

MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "PREPARATION OF ACTIVATED CARBONS BY PYROLYSIS OF PLASMA PRE-TREATED PET". En: CARBON 2006. pp. 22 - 23.

97 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE LOS PRODUCTOS DE LA GLICÓLISIS DE POLITEREFTALATO DE ETILENO

Nombre del congreso: XXXI REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN (31) (31.2006.TARRAGONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: TARRAGONA,

Fecha de celebración: 01/01/2006

LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "CARACTERIZACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE LOS PRODUCTOS DE LA GLICÓLISIS DE POLITEREFTALATO DE ETILENO". En: XXXI REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN. pp. 47 - 48.

98 Título del trabajo: MICROPOROSITY CHARACTERIZATION IN POLYAREMIDE-DERIVED CARBONS BY ADSORPTION OF ORGANIC VAPORS

Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ABERDEEN,

Fecha de celebración: 01/01/2006

MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "MICROPOROSITY CHARACTERIZATION IN POLYAREMIDE-DERIVED CARBONS BY ADSORPTION OF ORGANIC VAPORS". En: THE INTERNATIONAL CARBON CONFERENCE, 2006. pp. 316 - 317.

99 Título del trabajo: ADSORPTION OF BENZENE, 1,2-DICHLOROETHANE AND TRICHLOROETHYLENE ON ACTIVATED CARBONS AT ZERO SURFACE COVERAGE

Nombre del congreso: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON, 2006 () (.2006.ABERDEEN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ABERDEEN,

Fecha de celebración: 2006

ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ; Del Rey-Bueno, Fernando; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "ADSORPTION OF BENZENE, 1,2-DICHLOROETHANE AND TRICHLOROETHYLENE ON ACTIVATED CARBONS AT ZERO SURFACE COVERAGE". En: CARBON 2006. pp. 126 - 127.

100 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE LOS PRODUCTOS DE LA GLICÓLISIS DE POLITEREFTALATO DE ETILENO

Nombre del congreso: REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN (31) (31.2006.TARRAGONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: TARRAGONA,

Fecha de celebración: 2006

LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "CARACTERIZACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE LOS PRODUCTOS DE LA GLICÓLISIS DE POLITEREFTALATO DE ETILENO". En: XXXI REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN. pp. 47 - 48.

- 101 Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF ACTIVE CARBONS OBTAINED BY DEPOLYMERISATION AND SUBSEQUENT CARBONISATION OF POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) (PET)
Nombre del congreso: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON, 2006 () (.2006.ABERDEEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ABERDEEN,
Fecha de celebración: 2006
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "CHARACTERIZATION OF ACTIVE CARBONS OBTAINED BY DEPOLYMERISATION AND SUBSEQUENT CARBONISATION OF POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) (PET)". En: CARBON 2006. pp. 188 - 189.
- 102 Título del trabajo:** MICROPOROSITY CHARACTERIZATION IN POLYAREMIDE-DERIVED CARBONS BY ADSORPTION OF ORGANIC VAPORS
Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ABERDEEN,
Fecha de celebración: 2006
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "MICROPOROSITY CHARACTERIZATION IN POLYAREMIDE-DERIVED CARBONS BY ADSORPTION OF ORGANIC VAPORS". En: THE INTERNATIONAL CARBON CONFERENCE, 2006. pp. 316 - 317.
- 103 Título del trabajo:** MIXED-GAS ADSORPTION OF LIGHT HYDROCARBONS ON PERIODIC MESOPOROUS SILICA SBA-2: EXPERIMENTAL AND SIMULATION DATA.
Nombre del congreso: ISSHAC-6 () (.2006.ZAKOPANE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ZAKOPANE,
Fecha de celebración: 2006
FRANCISCO JAVIER LOPEZ DOMINGO; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Seaton-, N.A.; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "MIXED-GAS ADSORPTION OF LIGHT HYDROCARBONS ON PERIODIC MESOPOROUS SILICA SBA-2: EXPERIMENTAL AND SIMULATION DATA.". En: APPLIED SURFACE SCIENCE JOURNAL. pp. - - -.
- 104 Título del trabajo:** MIXED-GAS ADSORPTION OF LIGHT HYDROCARBONS ON PERIODIC MESOPOROUS SILICA SBA-2:EXPERIMENTAL AND SIMULATION DATA
Nombre del congreso: ISSHAC-6 () (.2006.ZAKOPANE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ZAKOPANE,
Fecha de celebración: 2006
López-Domingo, F Javier; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Seaton-,Nigel; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "MIXED-GAS ADSORPTION OF LIGHT HYDROCARBONS ON PERIODIC MESOPOROUS SILICA SBA-2:EXPERIMENTAL AND SIMULATION DATA". En: ISSHAC-6. pp. 71 - 73.
- 105 Título del trabajo:** MIXED-GAS ADSORPTION OF LIGHT HYDROCARBONS ON PERIODIC MESOPOROUS SILICA SBA-2:EXPERIMENTAL AND SIMULATION DATA
Nombre del congreso: ISSHAC-6 () (.2006.ZAKOPANE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ZAKOPANE,
Fecha de celebración: 2006
López-Domingo, F Javier; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Seaton-,Nigel; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "MIXED-GAS ADSORPTION

OF LIGHT HYDROCARBONS ON PERIODIC MESOPOROUS SILICA SBA-2: EXPERIMENTAL AND SIMULATION DATA". En: ISSHAC-6. pp. 71 - 73.

- 106 Título del trabajo:** PREPARATION OF ACTIVATED CARBONS BY PYROLYSIS OF PLASMA PRE-TREATED PET
Nombre del congreso: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON, 2006 () (.2006.ABERDEEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ABERDEEN,
Fecha de celebración: 2006
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "PREPARATION OF ACTIVATED CARBONS BY PYROLYSIS OF PLASMA PRE-TREATED PET". En: CARBON 2006. pp. 22 - 23.
- 107 Título del trabajo:** SURFACE CHARACTERISTICS OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET AS MEASURED BY INVERSE GAS CHROMATOGRAPHY
Nombre del congreso: ISSHAC-6 () (.2006.ZAKOPANE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ZAKOPANE,
Fecha de celebración: 2006
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "SURFACE CHARACTERISTICS OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET AS MEASURED BY INVERSE GAS CHROMATOGRAPHY". En: ISSHAC-6. pp. 193 - 195.
- 108 Título del trabajo:** ADSORCIÓN A BAJO CUBRIMIENTO DE BENZENO, 1,2-DICLOROETANO Y TRICLOROETILENO EN CARBONES ACTIVOS
Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BAEZA (JAEN),
Fecha de celebración: 06/11/2005
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.
- 109 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA MICROPOROSIDAD DE UN CARBÓN VÍTREO MEDIANTE MEDIDAS DE ADSORCIÓN Y SIMULACIÓN MOLECULAR. EVOLUCIÓN CON LA ACTIVACIÓN QUÍMICA Y FÍSICA
Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BAEZA (JAEN),
Fecha de celebración: 06/11/2005
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Schumacher-, Christian; Suárez-García, Fabián; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Seaton-, N.A. "ANÁLISIS DE LA MICROPOROSIDAD DE UN CARBÓN VÍTREO MEDIANTE MEDIDAS DE ADSORCIÓN Y SIMULACIÓN MOLECULAR. EVOLUCIÓN CON LA ACTIVACIÓN QUÍMICA Y FÍSICA". En: VIII REUNION DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBON. pp. 35 - 36. ISBN 84-338-3636-6
- 110 Título del trabajo:** ADSORCIÓN A BAJO CUBRIMIENTO DE BENZENO, 1,2-DICLOROETANO Y TRICLOROETILENO EN CARBONES ACTIVOS
Nombre del congreso: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. REUNIÓN (8.2005.BAEZA, JAÉN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BAEZA, JAÉN,
Fecha de celebración: 01/01/2005

MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ADSORCIÓN A BAJO CUBRIMIENTO DE BENCENO, 1,2-DICLOROETANO Y TRICLOROETILENO EN CARBONES ACTIVOS". En: VIII REUNION DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBON. pp. 87 - 88. ISBN 84-338-3636-6

111 Título del trabajo: ADSORCIÓN A BAJO CUBRIMIENTO DE BE BENCENO, 1,2-DICLOROETANO Y TRICLOROETILENO EN CARBONES ACTIVOS

Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: BAEZA (JAEN),

Fecha de celebración: 2005

MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.

112 Título del trabajo: ADSORCIÓN A BAJO CUBRIMIENTO DE BENCENO, 1,2-DICLOROETANO Y TRICLOROETILENO EN CARBONES ACTIVOS

Nombre del congreso: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. REUNIÓN (8.2005.BAEZA, JAÉN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: BAEZA, JAÉN,

Fecha de celebración: 2005

MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ADSORCIÓN A BAJO CUBRIMIENTO DE BENCENO, 1,2-DICLOROETANO Y TRICLOROETILENO EN CARBONES ACTIVOS". En: VIII REUNION DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBON. pp. 87 - 88. ISBN 84-338-3636-6

113 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA MICROPOROSIDAD DE UN CARBÓN VÍTREO MEDIANTE MEDIDAS DE ADSORCIÓN Y SIMULACIÓN MOLECULAR. EVOLUCIÓN CON LA ACTIVACIÓN QUÍMICA Y FÍSICA

Nombre del congreso: GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. REUNIÓN (8.2005.BAEZA, JAÉN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: BAEZA, JAÉN,

Fecha de celebración: 2005

MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Schumacher-, Christian; Suárez-García,Fabián; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Seaton-, N.A."ANÁLISIS DE LA MICROPOROSIDAD DE UN CARBÓN VÍTREO MEDIANTE MEDIDAS DE ADSORCIÓN Y SIMULACIÓN MOLECULAR. EVOLUCIÓN CON LA ACTIVACIÓN QUÍMICA Y FÍSICA". En: VIII REUNION DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBON. pp. 35 - 36. ISBN 84-338-3636-6

114 Título del trabajo: CARBON NANOTUBE PRODUCTION BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OVER SOL-GEL CATALYSTS

Nombre del congreso: NANOTECHNOLOGY IN CARBON RELATED MATERIALS CONFERENCE NANOTEC (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL) () (.2004.BATZ SUR MER)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BATZ SUR MER,

Fecha de celebración: 01/01/2004

Vallés-Callizo, Cristina; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; WOLFGANG MASER; Martinez-,Maria Teresa; ANA M. BENITO. "CARBON NANOTUBE PRODUCTION BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OVER SOL-GEL CATALYSTS". En: NANOTECHNOLOGY IN CARBON RELATED MATERIALS CONFERENCE NANOTEC (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL). pp. - - - .

115 Título del trabajo: CHARACTERIZATION OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM POLYETHYLENE TEREPHTHALATE

Nombre del congreso: BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON () (.2004.PROVIDENCE, USA)

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PROVIDENCE, USA,

Fecha de celebración: 01/01/2004

MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "CHARACTERIZATION OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM POLYETHYLENE TEREPHTHALATE". En: CARBON 2004. pp. 295 - 300.

116 Título del trabajo: HYDROGEN STORAGE IN DIFFERENT KINDS OF CARBON NANOTUBES
Nombre del congreso: NANOTECHNOLOGY IN CARBON RELATED MATERIALS CONFERENCE NANOTEC (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL) ().(2004.BATZ SUR MER)

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BATZ SUR MER,

Fecha de celebración: 01/01/2004

MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Vallés-Callizo, Cristina; WOLFGANG MASER; Martinez-,Maria Teresa; ANA M. BENITO; Belin-,Thomas; Epron-,Florence. "HYDROGEN STORAGE IN DIFFERENT KINDS OF CARBON NANOTUBES". En: NANOTECHNOLOGY IN CARBON RELATED MATERIALS CONFERENCE NANOTEC (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL). pp. - - -.

117 Título del trabajo: INFLUENCE OF METALS AND REACTION CONDITIONS ON THE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES OVER SOL-GEL CATALYSTS
Nombre del congreso: TRENDS IN NANOTECHNOLOGY ().(2004.SEGOVIÁ, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SEGOVIA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/01/2004

Vallés-Callizo, Cristina; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; WOLFGANG MASER; Martinez-,Maria Teresa; ANA M. BENITO. "INFLUENCE OF METALS AND REACTION CONDITIONS ON THE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES OVER SOL-GEL CATALYSTS". En: TRENDS IN NANOTECHNOLOGY 2004. pp. - - -.

118 Título del trabajo: MODELLING AND EXPERIMENT TOWARDS THE DESIGN OF MESOPOROUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID ADSORBENTS
Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL ZEOLITE CONFERENCE ().(2004.CAPE TOWN (SUDAFRICA))

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CAPE TOWN (SUDAFRICA),

Fecha de celebración: 01/01/2004

Schumacher-, Christian; Gonzalez-, Jorge; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Wright-, P. A.; Seaton-, N.A."MODELLING AND EXPERIMENT TOWARDS THE DESIGN OF MESOPOROUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID ADSORBENTS". En: 14TH INTERNATIONAL ZEOLITE CONFERENCE. pp. - - -.

119 Título del trabajo: MODIFICATIONS OF THE SURFACE CHARACTERISTICS OF PET BY HE AND N2 PLASMA TREATMENTS

Nombre del congreso: XXIX REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN () (29.2004.PORTO (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Ciudad de celebración: PORTO (PORTUGAL),

Fecha de celebración: 01/01/2004

MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; Paredes-,J. Ignacio; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Martinez-Alonso, Amelia; Díez-Tascon, J. Manuel. "MODIFICATIONS OF THE SURFACE CHARACTERISTICS OF PET BY HE AND N2 PLASMA TREATMENTS". En: XXIX REUNIAO IBÉRICA DE ADSORÇÃO. pp. 139 - 140.

- 120 Título del trabajo:** MOLECULAR SIEVE EFFECTS IN THE ADSORPTION OF ORGANIC VAPORS ON POLYARAMIDE-DERIVED ACTIVATED CARBON FIBERS
Nombre del congreso: BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON () (.2004.PROVIDENCE, USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PROVIDENCE, USA,
Fecha de celebración: 01/01/2004
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Suárez-García,Francisco; Martínez-Alonso, Amelia; Díez-Tascon, J. Manuel. "MOLECULAR SIEVE EFFECTS IN THE ADSORPTION OF ORGANIC VAPORS ON POLYARAMIDE-DERIVED ACTIVATED CARBON FIBERS". En: CARBON 2004. pp. 8 - 16.
- 121 Título del trabajo:** SURFACE ACTIVATION OF MULTIPLE-WALL CARBON NANOTUBES
Nombre del congreso: NANOTECHNOLOGY IN CARBON RELATED MATERIALS CONFERENCE NANOTEC (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL) () (.2004.BATZ SUR MER)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BATZ SUR MER,
Fecha de celebración: 01/01/2004
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Suárez-García,Fabián; Serp-,P; Martínez-Alonso, Amelia; Díez-Tascon, J. Manuel. "SURFACE ACTIVATION OF MULTIPLE-WALL CARBON NANOTUBES". En: NANOTECHNOLOGY IN CARBON RELATED MATERIALS CONFERENCE NANOTEC (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL). pp. - - -.
- 122 Título del trabajo:** CARBON NANOTUBE PRODUCTION BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OVER SOL-GEL CATALYSTS
Nombre del congreso: NANOTECHNOLOGY IN CARBON RELATED MATERIALS CONFERENCE NANOTEC (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL) () (.2004.BATZ SUR MER)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BATZ SUR MER,
Fecha de celebración: 2004
Vallés-Callizo, Cristina; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; WOLFGANG MASER; Martínez-,Maria Teresa; ANA M. BENITO. "CARBON NANOTUBE PRODUCTION BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OVER SOL-GEL CATALYSTS". En: NANOTECHNOLOGY IN CARBON RELATED MATERIALS CONFERENCE NANOTEC (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL). pp. - - -.
- 123 Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM POLYETHYLENE TEREPHTHALATE
Nombre del congreso: BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON () (.2004.PROVIDENCE, USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PROVIDENCE, USA,
Fecha de celebración: 2004
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "CHARACTERIZATION OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM POLYETHYLENE TEREPHTHALATE". En: CARBON 2004. pp. 295 - 300.
- 124 Título del trabajo:** HYDROGEN STORAGE IN DIFFERENT KINDS OF CARBON NANOTUBES
Nombre del congreso: NANOTECHNOLOGY IN CARBON RELATED MATERIALS CONFERENCE NANOTEC (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL) () (.2004.BATZ SUR MER)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BATZ SUR MER,
Fecha de celebración: 2004

MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Vallés-Callizo, Cristina; WOLFGANG MASER; Martinez-, Maria Teresa; ANA M. BENITO; Belin-, Thomas; Epron-, Florence. "HYDROGEN STORAGE IN DIFFERENT KINDS OF CARBON NANOTUBES". En: NANOTECHNOLOGY IN CARBON RELATED MATERIALS CONFERENCE NANOTEC (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL). pp. - - -.

125 Título del trabajo: INFLUENCE OF METALS AND REACTION CONDITIONS ON THE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES OVER SOL-GEL CATALYSTS

Nombre del congreso: TRENDS IN NANOTECHNOLOGY () (.2004.SEGOVIA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: SEGOVIA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2004

Vallés-Callizo, Cristina; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; WOLFGANG MASER; Martinez-, Maria Teresa; ANA M. BENITO. "INFLUENCE OF METALS AND REACTION CONDITIONS ON THE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES OVER SOL-GEL CATALYSTS". En: TRENDS IN NANOTECHNOLOGY 2004. pp. - - -.

126 Título del trabajo: MODELLING AND EXPERIMENT TOWARDS THE DESIGN OF MESOPOROUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID ADSORBENTS

Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL ZEOLITE CONFERENCE () (.2004.CAPE TOWN (SUDAFRICA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: CAPE TOWN (SUDAFRICA),

Fecha de celebración: 2004

Schumacher-, Christian; Gonzalez-, Jorge; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Wright-, P. A.; Seaton-, N.A. "MODELLING AND EXPERIMENT TOWARDS THE DESIGN OF MESOPOROUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID ADSORBENTS". En: 14TH INTERNATIONAL ZEOLITE CONFERENCE. pp. - - -.

127 Título del trabajo: MODIFICATIONS OF THE SURFACE CHARACTERISTICS OF PET BY HE AND N₂ PLASMA TREATMENTS

Nombre del congreso: XXIX REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN () (29.2004.PORTO (PORTUGAL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PORTO (PORTUGAL),

Fecha de celebración: 2004

MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; Paredes-, J. Ignacio; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Martinez-Alonso, Amelia; Diez-Tascon, J. Manuel. "MODIFICATIONS OF THE SURFACE CHARACTERISTICS OF PET BY HE AND N₂ PLASMA TREATMENTS". En: XXIX REUNIAO IBÉRICA DE ADSORÇÃO. pp. 139 - 140.

128 Título del trabajo: MOLECULAR SIEVE EFFECTS IN THE ADSORPTION OF ORGANIC VAPORS ON POLYARAMIDE-DERIVED ACTIVATED CARBON FIBERS

Nombre del congreso: BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON () (.2004.PROVIDENCE, USA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PROVIDENCE, USA,

Fecha de celebración: 2004

MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Suárez-García, Francisco; Martinez-Alonso, Amelia; Diez-Tascon, J. Manuel. "MOLECULAR SIEVE EFFECTS IN THE ADSORPTION OF ORGANIC VAPORS ON POLYARAMIDE-DERIVED ACTIVATED CARBON FIBERS". En: CARBON 2004. pp. 8 - 16.

- 129 Título del trabajo:** SURFACE ACTIVATION OF MULTIPLE-WALL CARBON NANOTUBES
Nombre del congreso: NANOTECHNOLOGY IN CARBON RELATED MATERIALS CONFERENCE NANOTEC (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL) () (.2004.BATZ SUR MER)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BATZ SUR MER,
Fecha de celebración: 2004
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Suárez-García,Fabián; Serp-,P; Martinez-Alonso, Amelia; Diez-Tascon, J. Manuel. "SURFACE ACTIVATION OF MULTIPLE-WALL CARBON NANOTUBES". En: NANOTECHNOLOGY IN CARBON RELATED MATERIALS CONFERENCE NANOTEC (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL). pp. - - -.
- 130 Título del trabajo:** HIGH-PRESSURE AND MULTICOMPONENT ADSORPTION ON A GLASSY CARBON
Nombre del congreso: CARBON 03 (.2003.OVIEDO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: OVIEDO,
Fecha de celebración: 01/01/2003
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Schumacher-, Christian; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; Seaton-, N.A."HIGH-PRESSURE AND MULTICOMPONENT ADSORPTION ON A GLASSY CARBON". En: CARBON 03. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON. pp. - - -. ISBN 84-607-8305-7
- 131 Título del trabajo:** TEXTURAL AND CHEMICAL SURFACE MODIFICATIONS PRODUCED BY OXIDATION WITH OZONE OF A GLASSY CARBON
Nombre del congreso: CARBON 03 (.2003.OVIEDO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: OVIEDO,
Fecha de celebración: 01/01/2003
FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Alvarez-,P.; Gómez-Serrano,Vicente. "TEXTURAL AND CHEMICAL SURFACE MODIFICATIONS PRODUCED BY OXIDATION WITH OZONE OF A GLASSY CARBON". En: CARBON 03. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON. pp. - - -. ISBN 84-607-8305-7
- 132 Título del trabajo:** HIGH-PRESSURE AND MULTICOMPONENT ADSORPTION ON A GLASSY CARBON
Nombre del congreso: CARBON 03 (.2003.OVIEDO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: OVIEDO,
Fecha de celebración: 2003
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Schumacher-, Christian; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; Seaton-, N.A."HIGH-PRESSURE AND MULTICOMPONENT ADSORPTION ON A GLASSY CARBON". En: CARBON 03. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON. pp. - - -. ISBN 84-607-8305-7
- 133 Título del trabajo:** MOLECULAR STUDIES OF ADSORPTION ON PERIODIC MESOPOROUS SILICAS: COMPARISON OF DIFFERENT PORE MODELS
Nombre del congreso: AMERICAN INSTITUTION OF CHEMICAL ENGINEERS () (.2003.SAN FRANCISCO (USA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SAN FRANCISCO (USA),
Fecha de celebración: 2003
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Schumacher-, Christian; He-,Yufeng; Seaton-, N.A."MOLECULAR STUDIES OF ADSORPTION ON PERIODIC MESOPOROUS SILICAS: COMPARISON OF DIFFERENT PORE MODELS". En: AIChE 2003. pp. - - -.

- 134 Título del trabajo:** TEXTURAL AND CHEMICAL SURFACE MODIFICATIONS PRODUCED BY OXIDATION WITH OZONE OF A GLASSY CARBON
Nombre del congreso: CARBON 03 (.2003.OVIEDO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: OVIEDO,
Fecha de celebración: 2003
FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Alvarez-,P.; Gómez-Serrano,Vicente. "TEXTURAL AND CHEMICAL SURFACE MODIFICATIONS PRODUCED BY OXIDATION WITH OZONE OF A GLASSY CARBON". En: CARBON 03. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON. pp. - - -. ISBN 84-607-8305-7
- 135 Título del trabajo:** AMMONIA ACCESIBILITY TO THE POROSITY OF SEVERAL ACTIVATED CARBONS MEASURED BY FLOW ADSORPTION MICROCALORIMETRY
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (6.2002.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ALICANTE,
Fecha de celebración: 01/05/2002
MARÍA DOMINGO GARCÍA; Groszek-,A.J.; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "AMMONIA ACCESIBILITY TO THE POROSITY OF SEVERAL ACTIVATED CARBONS MEASURED BY FLOW ADSORPTION MICROCALORIMETRY". En: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (COPS VI). pp. 200 - 200.
- 136 Título del trabajo:** MICROPOROSITY OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (6.2002.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ALICANTE,
Fecha de celebración: 01/05/2002
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "MICROPOROSITY OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET". En: COPS 8. pp. 82 - 83.
- 137 Título del trabajo:** NARROW MICROPOROSITY CHARACTERIZATION IN POLYARAMID-DERIVED CARBONS BY ADSORPTION OF N₂, CO₂ AND ORGANIC VAPOURS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (6.2002.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ALICANTE,
Fecha de celebración: 01/05/2002
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Matínez-Alonso,Amelia; Suarez-García,Fernando; Díez-Tascón,Juan Manuel. "NARROW MICROPOROSITY CHARACTERIZATION IN POLYARAMID-DERIVED CARBONS BY ADSORPTION OF N₂, CO₂ AND ORGANIC VAPOURS". En: COPS 8. pp. 80 - 81.
- 138 Título del trabajo:** ADSORPTION OF METHYLAMINES AT ZERO SURFACE COVERAGE
Nombre del congreso: EUROCARBON 2000 (1.2000.BERLIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BERLIN,
Fecha de celebración: 09/07/2000

MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ADSORPTION OF METHYLAMINES AT ZERO SURFACE COVERAGE". En: EUROCARBON' 2000. 2, pp. 627 - 627. ISBN 3-925543-16-3

139 Título del trabajo: CARBON MATERIALS AS CATALYSTS FOR METHYLAMINES SYNTHESIS

Nombre del congreso: EUROCARBON 2000 (1.2000.BERLIN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BERLIN,

Fecha de celebración: 09/07/2000

MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "CARBON MATERIALS AS CATALYSTS FOR METHYLAMINES SYNTHESIS". En: EUROCARBON' 2000. 2, pp. 897 - 897. ISBN 3-925543-16-3

140 Título del trabajo: MODIFICATION OF AN ACTIVATED CARBON BY SEVERAL OXIDATION TREATMENTS

Nombre del congreso: EUROCARBON 2000 (1.2000.BERLIN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BERLIN,

Fecha de celebración: 09/07/2000

MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "MODIFICATION OF AN ACTIVATED CARBON BY SEVERAL OXIDATION TREATMENTS". En: EUROCARBON' 2000. 1, pp. 155 - 155. ISBN 3-925543-16-3

141 Título del trabajo: INFLUENCIA DE LA QUIMICA SUPERFICIAL EN LA ADSORCION DE METILAMINAS SOBRE MATERIALES CARBONOSOS

Nombre del congreso: REUNION IBERICA DE ADSORCION (15.2000.-)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: -,

Fecha de celebración: 01/01/2000

MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "INFLUENCIA DE LA QUIMICA SUPERFICIAL EN LA ADSORCION DE METILAMINAS SOBRE MATERIALES CARBONOSOS". En: XXV REUNION IBERICA DE ADSORCION. pp. 13 - 13.

142 Título del trabajo: ADSORPTION OF METHYLAMINES AT ZERO SURFACE COVERAGE

Nombre del congreso: EUROCARBON 2000 (1.2000.BERLIN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BERLIN,

Fecha de celebración: 2000

MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ADSORPTION OF METHYLAMINES AT ZERO SURFACE COVERAGE". En: EUROCARBON' 2000. 2, pp. 627 - 627. ISBN 3-925543-16-3

143 Título del trabajo: CARBON MATERIALS AS CATALYSTS FOR METHYLAMINES SYNTHESIS

Nombre del congreso: EUROCARBON 2000 (1.2000.BERLIN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BERLIN,

Fecha de celebración: 2000

MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "CARBON MATERIALS AS CATALYSTS FOR METHYLAMINES SYNTHESIS". En: EUROCARBON' 2000. 2, pp. 897 - 897. ISBN 3-925543-16-3

- 144 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA QUIMICA SUPERFICIAL EN LA ADSORCION DE METILAMINAS SOBRE MATERIALES CARBONOSOS
Nombre del congreso: REUNION IBERICA DE ADSORCION (15.2000.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: -,
Fecha de celebración: 2000
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "INFLUENCIA DE LA QUIMICA SUPERFICIAL EN LA ADSORCION DE METILAMINAS SOBRE MATERIALES CARBONOSOS". En: XXV REUNION IBERICA DE ADSORCION. pp. 13 - 13.
- 145 Título del trabajo:** MODIFICATION OF AN ACTIVATED CARBON BY SEVERAL OXIDATION TREATMENTS
Nombre del congreso: EUROCARBON 2000 (1.2000.BERLIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BERLIN,
Fecha de celebración: 2000
MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "MODIFICATION OF AN ACTIVATED CARBON BY SEVERAL OXIDATION TREATMENTS". En: EUROCARBON' 2000. 1, pp. 155 - 155. ISBN 3-925543-16-3
- 146 Título del trabajo:** ADSORPTION OF METHYLAMINES ON ACTIVATED CARBONS AT HIGH TEMPERATURES
Nombre del congreso: EUROCARBON 98 (98.1998.STRASBOURG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: STRASBOURG,
Fecha de celebración: 05/07/1998
MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ADSORPTION OF METHYLAMINES ON ACTIVATED CARBONS AT HIGH TEMPERATURES". En: EUROCARBON' 98. 1, pp. 327 - 327.
- 147 Título del trabajo:** ADSORCION DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES POR CARBONES ACTIVOS
Nombre del congreso: REUNIAO IBERICA DE ADSORÇAO (23.1998.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: -,
Fecha de celebración: 01/01/1998
MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ADSORCION DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES POR CARBONES ACTIVOS". En: XXIII REUNIAO IBERICA DE ADSORÇAO. pp. 57 - 57.
- 148 Título del trabajo:** ON THE HETEROGENEITY PRODUCED BY CO2 (MOLECULAR AND PLASMA) TREATMENTS ON THE SURFACE OF A GLASSY CARBON
Nombre del congreso: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM: EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS (3.1998.TORUN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TORUN,
Fecha de celebración: 01/01/1998
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; ELENA LOPEZ NAVARRETE. "ON THE HETEROGENEITY PRODUCED BY CO2 (MOLECULAR AND PLASMA) TREATMENTS ON THE SURFACE OF A GLASSY CARBON". En: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM: EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS. pp. 197 - 197.

- 149 Título del trabajo:** ON THE IMPORTANCE OF THE HETEROGENEITY OF CARBON MATERIALS ON THE METHYL AMINES ADSORPTION
Nombre del congreso: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM: EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS (3.1998.TORUN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TORUN,
Fecha de celebración: 01/01/1998
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; ELENA LOPEZ NAVARRETE. "ON THE IMPORTANCE OF THE HETEROGENEITY OF CARBON MATERIALS ON THE METHYL AMINES ADSORPTION". En: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM: EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS. pp. 155 - 155.
- 150 Título del trabajo:** ADSORCION DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES POR CARBONES ACTIVOS
Nombre del congreso: REUNIAO IBERICA DE ADSORÇAO (23.1998.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: -,
Fecha de celebración: 1998
MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ADSORCION DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES POR CARBONES ACTIVOS". En: XXIII REUNIAO IBERICA DE ADSORÇAO. pp. 57 - 57.
- 151 Título del trabajo:** ADSORPTION OF METHYLAMINES ON ACTIVATED CARBONS AT HIGH TEMPERATURES
Nombre del congreso: EUROCARBON 98 (98.1998.STRASBOURG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: STRASBOURG,
Fecha de celebración: 1998
MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ADSORPTION OF METHYLAMINES ON ACTIVATED CARBONS AT HIGH TEMPERATURES". En: EUROCARBON' 98. 1, pp. 327 - 327.
- 152 Título del trabajo:** ON THE HETEROGENEITY PRODUCED BY CO2 (MOLECULAR AND PLASMA) TREATMENTS ON THE SURFACE OF A GLASSY CARBON
Nombre del congreso: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM: EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS (3.1998.TORUN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TORUN,
Fecha de celebración: 1998
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; ELENA LOPEZ NAVARRETE. "ON THE HETEROGENEITY PRODUCED BY CO2 (MOLECULAR AND PLASMA) TREATMENTS ON THE SURFACE OF A GLASSY CARBON". En: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM: EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS. pp. 197 - 197.
- 153 Título del trabajo:** ON THE IMPORTANCE OF THE HETEROGENEITY OF CARBON MATERIALS ON THE METHYL AMINES ADSORPTION
Nombre del congreso: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM: EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS (3.1998.TORUN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TORUN,
Fecha de celebración: 1998

MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; ELENA LOPEZ NAVARRETE. "ON THE IMPORTANCE OF THE HETEROGENEITY OF CARBON MATERIALS ON THE METHYL AMINES ADSORPTION". En: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM: EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS. pp. 155 - 155.

- 154 Título del trabajo:** ADSORCION DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES POR CARBONES ACTIVOS
Tipo evento: Congreso
MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ADSORCION DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES POR CARBONES ACTIVOS". En: XXIII REUNIAO IBERICA DE ADSORÇAO. pp. 57 - 57.
- 155 Título del trabajo:** ADSORPTION OF METHYLAMINES AT ZERO SURFACE COVERAGE
Nombre del congreso: EUROCARBON 2000 (1.2000.BERLIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BERLIN,
MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ADSORPTION OF METHYLAMINES AT ZERO SURFACE COVERAGE". En: EUROCARBON' 2000. 2, pp. 627 - 627. ISBN 3-925543-16-3
- 156 Título del trabajo:** ADSORPTION OF METHYLAMINES ON ACTIVATED CARBONS AT HIGH TEMPERATURES
Nombre del congreso: EUROCARBON 98 (98.1998.STRASBOURG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: STRASBOURG,
MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "ADSORPTION OF METHYLAMINES ON ACTIVATED CARBONS AT HIGH TEMPERATURES". En: EUROCARBON' 98. 1, pp. 327 - 327.
- 157 Título del trabajo:** AMMONIA ACCESIBILITY TO THE POROSITY OF SEVERAL ACTIVATED CARBONS MEASURED BY FLOW ADSORPTION MICROCALORIMETRY
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (6.2002.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ALICANTE,
MARÍA DOMINGO GARCÍA; Groszek-,A.J.; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "AMMONIA ACCESIBILITY TO THE POROSITY OF SEVERAL ACTIVATED CARBONS MEASURED BY FLOW ADSORPTION MICROCALORIMETRY". En: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (COPS VI). pp. 200 - 200.
- 158 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE LOS PRODUCTOS DE LA GLICÓLISIS DE POLITEREFTALATO DE ETILENO
Tipo evento: Congreso
LAURA MÉNDEZ LIÑÁN; MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "CARACTERIZACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE LOS PRODUCTOS DE LA GLICÓLISIS DE POLITEREFTALATO DE ETILENO". En: XXXI REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN. pp. 47 - 48.
- 159 Título del trabajo:** CARBON MATERIALS AS CATALYSTS FOR METHYLAMINES SYNTHESIS
Nombre del congreso: EUROCARBON 2000 (1.2000.BERLIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BERLIN,

MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "CARBON MATERIALS AS CATALYSTS FOR METHYLAMINES SYNTHESIS". En: EUROCARBON' 2000. 2, pp. 897 - 897. ISBN 3-925543-16-3

- 160 Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM POLYETHYLENE TEREPHTHALATE
Tipo evento: Congreso
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "CHARACTERIZATION OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM POLYETHYLENE TEREPHTHALATE". En: CARBON 2004, pp. 295 - 300.
- 161 Título del trabajo:** HIGH-PRESSURE AND MULTICOMPONENT ADSORPTION ON A GLASSY CARBON
Tipo evento: Congreso
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Schumacher-, Christian; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; Seaton-, N.A. "HIGH-PRESSURE AND MULTICOMPONENT ADSORPTION ON A GLASSY CARBON". En: CARBON 03. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON. pp. - - -. ISBN 84-607-8305-7
- 162 Título del trabajo:** Interhalogen compounds for effective bonding of chlorine to carbon nanotubes and carbon black
Nombre del congreso: The annual world conference on carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Kracow, CRACOVIA, KRAKOV (POLONIA, POLAND),
Víctor Karim Abdelkader Fernández; MARÍA DOMINGO GARCÍA; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA.
- 163 Título del trabajo:** MICROPOROSITY OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (6.2002.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ALICANTE,
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "MICROPOROSITY OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET". En: COPS 8, pp. 82 - 83.
- 164 Título del trabajo:** MICROPOROSITY OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET
Tipo evento: Congreso
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. "MICROPOROSITY OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM PET". En: COPS 8, pp. 82 - 83.
- 165 Título del trabajo:** MODIFICATION OF AN ACTIVATED CARBON BY SEVERAL OXIDATION TREATMENTS
Nombre del congreso: EUROCARBON 2000 (1.2000.BERLIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BERLIN,
MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA. "MODIFICATION OF AN ACTIVATED CARBON BY SEVERAL OXIDATION TREATMENTS". En: EUROCARBON' 2000. 1, pp. 155 - 155. ISBN 3-925543-16-3

- 166 Título del trabajo:** MOLECULAR SIEVE EFFECTS IN THE ADSORPTION OF ORGANIC VAPORS ON POLYARAMIDE-DERIVED ACTIVATED CARBON FIBERS
Tipo evento: Congreso
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Suárez-García, Francisco; Martínez-Alonso, Amelia; Díez-Tascon, J. Manuel. "MOLECULAR SIEVE EFFECTS IN THE ADSORPTION OF ORGANIC VAPORS ON POLYARAMIDE-DERIVED ACTIVATED CARBON FIBERS". En: CARBON 2004. pp. 8 - 16.
- 167 Título del trabajo:** MOLECULAR STUDIES OF ADSORPTION ON PERIODIC MESOPOROUS SILICAS: COMPARISON OF DIFFERENT PORE MODELS
Nombre del congreso: AMERICAN INSTITUTION OF CHEMICAL ENGINEERS () (.2003.SAN FRANCISCO (USA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SAN FRANCISCO (USA),
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Schumacher-, Christian; He-, Yufeng; Seaton-, N.A. "MOLECULAR STUDIES OF ADSORPTION ON PERIODIC MESOPOROUS SILICAS: COMPARISON OF DIFFERENT PORE MODELS". En: AIChE 2003. pp. - - -.
- 168 Título del trabajo:** NARROW MICROPOROSITY CHARACTERIZATION IN POLYARAMID-DERIVED CARBONS BY ADSORPTION OF N₂, CO₂ AND ORGANIC VAPOURS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (6.2002.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ALICANTE,
MARÍA DEL CARMEN ALMAZÁN ALMAZÁN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Matínez-Alonso, Amelia; Suarez-García, Fernando; Díez-Tascón, Juan Manuel. "NARROW MICROPOROSITY CHARACTERIZATION IN POLYARAMID-DERIVED CARBONS BY ADSORPTION OF N₂, CO₂ AND ORGANIC VAPOURS". En: COPS 8. pp. 80 - 81.
- 169 Título del trabajo:** ON THE HETEROGENEITY PRODUCED BY CO₂ (MOLECULAR AND PLASMA) TREATMENTS ON THE SURFACE OF A GLASSY CARBON
Nombre del congreso: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM: EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS (3.1998.TORUN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TORUN,
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; ELENA LOPEZ NAVARRETE. "ON THE HETEROGENEITY PRODUCED BY CO₂ (MOLECULAR AND PLASMA) TREATMENTS ON THE SURFACE OF A GLASSY CARBON". En: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM: EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS. pp. 197 - 197.
- 170 Título del trabajo:** ON THE IMPORTANCE OF THE HETEROGENEITY OF CARBON MATERIALS ON THE METHYL AMINES ADSORPTION
Nombre del congreso: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM: EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS (3.1998.TORUN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TORUN,
MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; ELENA LOPEZ NAVARRETE. "ON THE IMPORTANCE OF THE HETEROGENEITY OF CARBON MATERIALS ON THE METHYL AMINES ADSORPTION". En: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM: EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS. pp. 155 - 155.

- 171 Título del trabajo:** Preparation of hybrid materials by functionalization of carbon nanotubes with poly(ethylene imines)
Nombre del congreso: The world annual conference on Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Kracow, CRACOVIA, KRAKOV (POLONIA, POLAND),
Francisco Ramón Morales Lara; DEISI ALTMAYER VAZ; MARÍA DOMINGO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; ANTONIO PEÑAS SANJUÁN; Kondratowicz, J.; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO.
- 172 Título del trabajo:** RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA INTERNA REALIZADA DURANTE LA IMPARTICIÓN DEL MÁSTER OFICIAL EN QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (UGR) EN EL CURSO ACADÉMICO 2010-2011
Nombre del congreso: INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ALICANTE,
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ; MARÍA PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Lara-caba, Rafael.
- 173 Título del trabajo:** RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA INTERNA REALIZADA DURANTE LA IMPARTICIÓN DEL MÁSTER OFICIAL EN QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (UGR) EN EL CURSO ACADÉMICO 2010-2011¿
Tipo evento: Congreso
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Lara-caba, Rafael.
- 174 Título del trabajo:** Storage of hyderogen, methane and carbon dioxide on activated carbons obtained from eucalyptus wood
Nombre del congreso: The annual world conference on Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: KRAKOW (POLAND),
MARÍA DOMINGO GARCÍA; Fernández-gonzález, C.; Francisco Ramón Morales Lara; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Gómez-serrano, Vicente; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; Alexandre-franco, M.
- 175 Título del trabajo:** TEXTURAL AND CHEMICAL SURFACE MODIFICATIONS PRODUCED BY OXIDATION WITH OZONE OF A GLASSY CARBON
Tipo evento: Congreso
FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; MANUEL JOSÉ PÉREZ MENDOZA; Alvarez-,P.; Gómez-Serrano,Vicente. "TEXTURAL AND CHEMICAL SURFACE MODIFICATIONS PRODUCED BY OXIDATION WITH OZONE OF A GLASSY CARBON". En: CARBON 03. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON. pp. - - -. ISBN 84-607-8305-7

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** QIES08. 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 7ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido
Tipo de actividad: Organización del Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almuñecar, España
Ciudad entidad convocante: Almuñecar, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 16/09/2008 - 19/09/2008
- Título de la actividad:** 16th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis ¿ ECASIA¿15
Tipo de actividad: null **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Granada,
Entidad convocante: European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA)
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 28/09/2015 **Duración:** 3 días

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Secretario del Grupo Especializado de Adsorción de la RSEQ
Tipología de la gestión: Organización grupo especializado de Sociedad Científica
Funciones desempeñadas: Labores de Secretariado y Organización del Grupo Especializado
Entidad de realización: Real Sociedad Española de **Tipo de entidad:** Grupo Especializado de Adsorción Química
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Duración:** 5 años
- Nombre de la actividad:** Responsable Grupo de Investigación RNM342. Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Responsable
Entidad de realización: Universidad de Granada
Fecha de inicio: 01/05/2016 **Duración:** 5 años
Tareas concretas: Responsable del Grupo de Investigación RNM342 "Sólidos Porosos" del Plan Andaluz de Investigación (Junta de Andalucía)
- Nombre de la actividad:** Asesor Científico Responsable del Equipo de Espectrometría Foelectrónica de Rayos X
Tipología de la gestión: Responsable científico
Funciones desempeñadas: Funciones como asesor y responsable científico de infraestructura científica
Entidad de realización: Centro de Instrumentación Científica. Universidad de Granada
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 6 años

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** SCHOOL OF ENGINEERING AND ELECTRONICS. UNIVERSITY OF EDINBURGH
Ciudad entidad realización: EDINBURGH; GRAN BRETAÑA,
Fecha de inicio: 01/07/2003 **Duración:** 114 días
Tareas contrastables: Estancia en SCHOOL OF ENGINEERING AND ELECTRONICS. UNIVERSITY OF EDINBURGH - Contratado/a
- 2 Entidad de realización:** SCHOOL OF ENGINEERING AND ELECTRONICS. UNIVERSITY OF EDINBURGH
Ciudad entidad realización: EDINBURGH; GRAN BRETAÑA,
Fecha de inicio: 18/06/2001 **Duración:** 742 días
Tareas contrastables: Estancia en SCHOOL OF ENGINEERING AND ELECTRONICS. UNIVERSITY OF EDINBURGH - Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE ADSORCIÓN A ALTA PRESIÓN Y SIMULACIÓN MOLECULAR DE ADSORCIÓN EN MATERIALES POROSOS

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación
Fecha de concesión: 01/07/2001
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca Formación Personal Docente e Investigador
Entidad concesionaria: Junta de Andalucía
Fecha de concesión: 01/05/1997

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Grupo Especializado de Adsorción de la Real Sociedad Española de Química
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Fecha de inicio: 01/09/2016
- 2 Nombre de la sociedad:** Grupo Español del Carbón
Entidad de afiliación: GEC **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2010

Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 15/06/2015
- 2** Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2011

CURRÍCULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	MARIA DOLORES UREÑA AMATE		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-7696-2015	
	Código Orcid	0000-0002-8901-7612	

Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE ALMERÍA		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO DE QUÍMICA Y FÍSICA		
Dirección	La Cañada de San Urbano s/n, Almería		
Teléfono	██████████	Correo electrónico	██████████
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	16/08/2003
Palabras clave	Adsorción, contaminación, plaguicidas, fertilizantes, nitratos, liberación controlada, arcillas, suelos, aguas, hidrotalcitas, hidrogeles		

Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTORA EN QUÍMICAS	UNIVERSIDAD DE ALMERÍA	1996

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R= regular, B= bien, C= correctamente)

<u>IDIOMA</u>	<u>HABLA</u>	<u>LEE</u>	<u>ESCRIBE</u>
Inglés	C	C	C

Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Tramos de investigación (Sexenios) acreditados: 2

Fecha de concesión del último sexenio: 1/1/2009

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 17

Índice h: 16 según Web of Science

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)
1. PUBLICACIONES

1. Determination and degradation study of chlorothalonil residues in cucumbers, peppers and cherry tomatoes. Valverde García, A.; González Pradas, E.; Aguilera del Real, A. and Ureña Amate, M.D. *Analytica Chimica Acta*, 276, 15-23 (1993).

2.- Synthesis and characterization of montmorillonite-(Ce or Zr) phosphate crosslinked compounds. García Rodríguez, A., Del Rey Bueno, F., Del Rey Pérez-Caballero, F.J., Ureña Amate, M.D., Mata Arjona, A. *Materials Chemistry and Physics*, 39, nº 4, 269-277 (1995).

3.- Removal of 1,1'-Dimethyl-4,4' Bipyridyl dichloride from aqueous solution by natural and activated bentonite. González Pradas, E., Villafranca Sánchez, M., Gallego Campo, A., Ureña Amate, M.D. and Socías Viciano, M. *Journal Chemical Technology and Biotechnology*, 69, 173-178, (1997).

4.- Removal of atrazine from aqueous solution by natural and activated bentonite González Pradas, E., Villafranca Sánchez, M., Gallego Campo, A., Ureña Amate, M.D., Fernández Pérez, M. *Journal of Environmental Quality*, 26: 1288-1291, (1997).

- 5.- Sorption and leaching of Diuron on natural and peat-amended calcareous soil from Spain. González Pradas, E., Villafranca Sánchez, M., Fernández Pérez, M., Socías Viciano, M., Ureña Amate, M.D. *Water Research*, 32 (9): 2814-2820, (1998).
- 6.- Controlled Release of Imidacloprid from a lignin matrix: water release kinetics and soil mobility study. Fernández-Pérez, M., González-Pradas, E., Ureña-Amate, M.D. (University of Almería). Wilkins, R. and Lindup, I. (University of Newcastle). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 46 (9): 3828-3834, (1998).
- 7.- Removal of Linuron from water by natural and Activated Bentonite. González- Pradas, E., Villafranca-Sánchez, M., Gallego-Campo, A., Ureña-Amate, M.D. and Fernández-Pérez, M. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 74: 49-54 (1999).
- 8.- Removal of aromatic amines from water by montmorillonite-(Ce or Zr) phosphate crosslinked compounds. González Pradas, E., M. Villafranca Sánchez,, F. Del Rey Bueno, A. García Rodríguez, M. D. Ureña Amate. *Journal of Environmental Quality*, 28: 115-120 (1999)
- 9.- Preliminary studies in removing Atrazine, Isoproturon and Imidacloprid from water by natural sepiolite. González Pradas, E., Villafranca Sánchez, M., Socías Viciano, M., Fernández Pérez, M., Ureña Amate, M.D. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 74: 417-422 (1999).
- 10.- Removal of Diquat and Deisopropylatrazine from Water by Montmorillonite-(Ce or Zr) Phosphate Crosslinked Compounds. González-Pradas, E., Villafranca-Sánchez, M., Del Rey-Bueno, F., Ureña-Amate, M.D., Socías-Viciano, M. and Fernández-Pérez, M. *Chemosphere*, 39, nº 3: 455-466 (1999).
- 11.- Removal of Paraquat and Atrazine from water by montmorillonite-(Ce or Zr) phosphate crosslinked compounds. González-Pradas, E., Villafranca-Sánchez, M., Del Rey-Bueno, F., Ureña-Amate, M.D., and Fernández-Pérez. *Pest Management Science*, 56: 565-570 (2000).
- 12.- Removal of atrazine and deisopropylatrazine from water by montmorillonite-phosphate crosslinked compounds. González-Pradas, E., Villafranca-Sánchez, F., Del Rey-Bueno, F., Ureña-Amate, M.D. and Fernández-Pérez, M. *Journal of Environmental Quality*, 29: 1316-1322 (2000).
- 13.- Bentonite and humic acid as modifying agents in controlled release formulations of diuron and atrazine. Fernández-Pérez, M., González-Pradas, E., Villafranca-Sánchez, M., Flores-Céspedes, F., and Ureña-Amate, M.D. *Journal of Environmental Quality*, 29: 304-310 (2000)
- 14.- Controlled release of isoproturon from an alginate-bentonite formulation: water release kinetics and soil mobility. Villafranca-Sánchez, M., González-Pradas, E., Fernández-Pérez, M., Martínez-López, F., Flores-Céspedes, F., Ureña-Amate, M.D. *Pest Management Science*, 56: 749-756 (2000).
- 15.- Leaching and persistence of imidacloprid and diuron in a citrus crop in Valencia. González Pradas, E., Flores Céspedes, F., Ureña Amate, M.D., Fernández Pérez, M., Garratt, J. And Wilkins, R. *Fresenius Environmental Bulletin*, 9: 638-645 (2000).
- 16.- Removal of chloridazon from water by kerolite-stevensite and bentonite: a comparative study. González-Pradas, E., Villafranca-Sánchez, M., Cantos-Molina, A., Socías-Viciano, M., Ureña-Amate, M.D. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 75: 1135-1140 (2000).
- 17.- Effects of dissolved organic carbon on sorption and mobility of imidacloprid in soil. Flores-Céspedes, F., González Pradas, E., Fernández-Pérez, M., Villafranca-Sánchez, M., Socías-Viciano, M., Ureña Amate, M.D. *Journal of Environmental Quality*, 31: 880-888 (2002).

- 18.- Leaching of imidacloprid and procymidone in a greenhouse of southeast of Spain. González-Pradas, E., Ureña-Amate, M.D., Flores-Céspedes, F., Fernández-Pérez, M., Garratt, J., Wilkins, R. *Soil Science Society of America Journal*, 66(6): 1821-1828 (2002).
- 19.- Adsorption of atrazine from aqueous solution on heat treated kerolites. González-Pradas, E., Socías-Viciana, M., Saifi, M., Ureña-Amate, M.D., Flores-Céspedes, F., Fernández-Pérez, M., Villafranca-Sánchez, M. *Chemosphere*, 51: 85-93 (2003).
- 20.- The potential removal of imidacloprid from water by heat treated kerolites. Socías-Viciana, M., González-Pradas, E., Saifi, M., Ureña-Amate, M.D., Flores-Céspedes, F., Fernández-Pérez, M. *Pest Management Science*, 59: 1162-1168 (2003).
- 21.- Effects of ionic strength and temperature on adsorption of atrazine by a heat-treated kerolite. Ureña-Amate, M.D., Socías-Viciana, M., González-Pradas, E., Saifi, M. *Chemosphere*, 59(1): 69-74, (2005).
- 22.- Effects of dissolved organic carbon on sorption of 3,4-dichloroaniline and 4-bromoaniline in a calcareous soil. González-Pradas, E., Fernández-Pérez, M., Flores-Céspedes, F., Villafranca-Sánchez, M., Ureña-Amate, M.D., Socías-Viciana, M., Garrido-Herrera, F. *Chemosphere*, 59: 721-728 (2005).
- 23.- Effects of Dissolved Organic Carbon on Phosphate Retention on Two Calcareous Soils. Fernández-Pérez, M., Flores-Céspedes, F., González-Pradas, E., Ureña-Amate, M.D., Villafranca-Sánchez, M., Socías-Viciana, M., Pérez-García, S. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53(1): 84-89 (2005).
- 24.- Adsorption of chloridazon from aqueous solution on heat and acid treated sepiolites. González-Pradas, E., Socías-Viciana, M.M., Ureña-Amate, M.D., Cantos-Molina, A., Villafranca-Sánchez, M. *Water Research*, 39: 1849-1857 (2005).
- 25.- Removal of chloridazon by natural and ammonium kerolite samples. Socías-Viciana, M.M., Tévar de Fez, J., Ureña-Amate, M.D., González-Pradas, E., Fernández-Pérez, M., Flores-Céspedes, F., *Applied Surface Science*, 252: 6053-6057 (2006).
- 26.- Modeling pesticide leaching and dissipation in a Mediterranean littoral greenhouse. Garratt, J., Kennedy, A., Wilkins, R.M., Ureña-Amate, M.D., González-Pradas, E., Flores-Céspedes, F., Fernández-Pérez, M. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 55: 7052-7061, (2007)
- 27.- Adsorption of chloridazon from aqueous solution on modified kerolite-rich materials. Ureña-Amate, M.D., Socías-Viciana, M.M., González-Pradas, E., Cantos-Molina, A., Villafranca-Sánchez, M., López-Teruel, C. *Journal of Environmental Science and Health, Part B*, Vol. B43 (2), 141-150 (2008).
- 28.- Nitrate removal by calcined hydrotalcite-type compounds. Socías-Viciana, M.M., Ureña-Amate, M.D., González-Pradas, E., García-Cortés, M.J., López-Teruel, C. *Clays and Clay Minerals*, 56(1): 2-9 (2008).
- 29.- Controlled release of nitrate from hydrotalcite modified formulations. Ureña-Amate, M.D., Naoufal Debbagh Boutarbouch, Socías-Viciana, M.M., González-Pradas, E. *Applied Clay Science*, 52: 368-373 (2011).
- 30.- Removal of paraquat from water by an Algerian bentonite. D. Ait Sidhoum, M.M. Socías-Viciana, M.D., Ureña-Amate, A. Derdour, E. González-Pradas, N. Debbagh-Boutarbouch. *Applied Clay Science*, 83-84: 441-448 (2013).
- 31.- Synthesis, characterization and adsorption properties of thermally activated hydrotalcites of varying Mg/Al ratio for the removal of nitrate from aqueous solution. J. L. Albarracín-Sánchez, M. D. Ureña-Amate, M. M. Socías-Viciana and N. Debbagh Boutarbouch. *Journal of Colloid Science and Biotechnology*, 2 (4): 342-349 (2013).

32.- Study of interactions organic pollutant/clay anionic for environmental protection. Bouldaoud, N., Miloudi, H., Tayeb, A., Ureña Amate, M.D., Bengueddach, A. *Moroccan Journal of Chemistry*, 2(5): 517-520 (2014).

33.- Ordered silica particles made by nonionic surfactant for VOCs sorption. Ouimaima Difallah, Hadj Hamaizi, M^a Dolores Ureña Amate, M^a Mar Socías Viciano. *Materials Research*, 20(4): 1136-1142 (2017). DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2016-0178>.

34.- Effect of Peat Addition on Sorption and Leaching of Triazole Fungicides in Oran Soils. Kahina Aït Hammi, Elías Nieto-Latorre, María D. Ureña-Amate, María M. Socías-Viciano, Hafida Miloudi, and Naoufal Debbagh-Boutarouch. *Journal of Chemistry*, (2019), pp. 1-7. <https://doi.org/10.1155/2019/9019817>.

35.- Evaluation of nitrate controlled release systems based on (acrylamide-co-itaconic acid) hydrogels. Urbano-Juan, M.M; Socías-Viciano, M.M., Ureña-Amate, M.D. *Reactive and Functional Polymers* 141:82-90 (2019).

36.- Preparation and evaluation of controlled release lignin matrix formulations of imidacloprid in columns using soil layers. González Pradas, E., M. Fernández Pérez and M.D. Ureña Amate, (University of Almeria). Richard Wilkins and I. Lindup (University of Newcastle). *Proc. COST 66 Workshop*, Stratford upon Avon, (1996), pp. 185-186.

37.- Adsorption of diuron, imidacloprid, procymidone and pyrimethanil on Mediterranean soils. González-Pradas, E., Flores-Céspedes, F., Ureña-Amate, M.D., Fernández-Pérez, M. (University of Almeria). Camisa, MG., Capri, E. (Università Cattolica del Sacro Cuore). Glass, C.R. (Central Science Laboratory). *Proc. XI Symposium Pesticide Chemistry*, Cremona, Italia (1999), pp. 313-319.

LIBROS:

“The assessment of operator, bystander, and environmental exposure to pesticides”. European Commission. Directorate-General for Research, (2002).

Actas y Capítulo de libros:

“Removal of paraquat, linuron and atrazine from aqueous solution by natural and activated bentonite” in Fate of pesticides in the soil and the environment. COST 66. Edited by Juan Cornejo. (1996). ISBN 92-827-9886-0.

“Ensayos de reactividad de carbones de importación” en V Reunión del Grupo Español del Carbón. Editado por el Instituto Nacional del Carbón. Oviedo, (1999), pp. 259-262.

“Adsorption of Diuron, Imidacloprid, Procymidone and pyrimethanil on mediterranean soils”. In: Human and Environmental Exposure to Xenobiotics. XI Symposium Pesticide Chemistry. Edited by La Goliardica Pavese s.r.l., Cremona (Italy), (1999), pp. 313-319. ISBN 88-7830-299-6.

“Uso de adsorbentes en la prevención de la contaminación difusa: sistemas de liberación controlada de plaguicidas”, en Adsorbentes en la solución de algunos problemas ambientales. Edited by Francisco Rodríguez Reinoso, Ediciones CYTED, Spain (2004), Capítulo 9, pp. 149-163. ISBN 84-96023-20-6.

“Adsorption of imidacloprid by heat treated kerolites: effects of ionic strength and temperature”, in Water Pollution: New Research. Edited by Nova Science Publishers, Inc., (2005), chapter 6, pp. 119-142. ISBN: 1-59454-393-3.

“Sensores de explosivos mediante polímeros heterometálicos fluorescentes en una red nanovoid”. Actas del V Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad”. Editado por Ministerio de Defensa en el Catálogo general de Publicaciones oficiales, (2018), pp. 411-416. ISBN: 978-84-9091-357-4.

PUBLICACIONES DOCENTES:

1.- “*Aprendizaje/Servicio en Química*”. Ortiz Salmerón, E., Socías-Viciana, MM., Andújar Sánchez, M., Cámara Artigas, A., Ureña-Amate, M.D. Editorial Universidad de Almería, ISBN: 978-84-693-8097-0. Curso 2009-10.

2.- “*Elaboración de herramientas informáticas como material didáctico para el autoaprendizaje de las clases prácticas de química dentro del marco del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)*”. Andújar Sánchez, M., Ortiz Salmerón, E., Cámara Artigas, A., Ureña-Amate, M.D., Socías-Viciana, MM. Editorial Universidad de Almería, ISBN: 978-84-693-8097-0. Curso 2009-10.

3.- “*Diseño y elaboración de una página web para el autoaprendizaje de prácticas de Química dentro del marco del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)*”. Andújar Sánchez, M., Ortiz Salmerón, E., Cámara Artigas, A., Ureña-Amate, M.D., Socías-Viciana, MM. Editorial Universidad de Almería. Comisionado de Grado. ISBN: 978-84-695-0062-0. Curso 2010-12.

4.- “*Juguemos con la Tabla Periódica*”. Ortiz Salmerón, E., Andújar Sánchez, M., Cámara Artigas, A., Socías-Viciana, MM., Ureña-Amate, M.D. Editorial Universidad de Almería. Comisionado de Grado ISBN: 978-84-695-0062-0. Curso 2010-12.

5.- “*Aplicación y resultados del material didáctico para el autoaprendizaje de las prácticas de Química dentro del marco del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) mediante la utilización de herramientas informáticas*”. Andújar Sánchez, M., Cámara Artigas, A., Ortiz Salmerón, E., Socías-Viciana, MM, Ureña-Amate, M.D. Editorial Universidad de Almería. Dirección General de Formación e Innovación. ISBN: 978-84-15487-51-7. Curso 2011-12.

6.- “*Aprendizaje lúdico de la Tabla periódica*”. Ortiz Salmerón, E., Andújar Sánchez, M., Cámara Artigas, A., Socías-Viciana, MM, Ureña-Amate, M.D. Editorial Universidad de Almería. Dirección General de Formación e Innovación. ISBN: 978-84-15487-51-7. Curso 2011-12.

7.- “*El portafolio como herramienta de evaluación en los Grados de Química y Ciencias Ambientales*”. Socías-Viciana, MM, Ortiz Salmerón, E., Andújar Sánchez, M., Ureña-Amate, MD.; Gil García, M. Editorial Universidad de Alicante. Vicerrectorado de Estudios, Formación y Calidad. Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). ISBN: 978-84-697-0709-8. Curso 2013-14.

8.- “*Nuevas prácticas interdisciplinarias Biología-Química en 1º de Grado de Ciencias Ambientales y Química en la UAL*”. Mesa-Valle, C.M.; Álvarez-Corral, M., Sánchez-Marín, C.; Andújar Sánchez, M.; Gil García, M.D.; Ortiz Salmerón, E.; Parrilla-Vázquez, P.; Ureña-Amate, MD. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. ISBN: 978-84-16027-76-7 Curso 2013-14.

9.- “*Fomento del aprendizaje autónomo en Química a través del uso de rúbricas de evaluación*”. Ortiz Salmerón, E., Andújar Sánchez, M., Ureña-Amate, MD.; Gil García, M.; Socías-Viciana, MM. Servicio de Publicaciones de la Universidad Jaume I. Castellón de la Plana. ISBN: 978-84-16356-37-9. Curso 2015-16.

10.- “*Prácticas de Química: formato papel o digital?*”; Ortiz Salmerón, E., Andújar Sánchez, M., Ureña-Amate, MD. Octahedro, (Ed: Rosabel Roig Vila), ISBN: 978-84-9921-935-6; Ediciones Octahedro, pp: 666-676; (2017).

11.- “Aula invertida en las prácticas de Química de los Grados de Química y Ciencias Ambientales”. Ortiz Salmerón, E., Andújar Sánchez, M., Ureña-Amate, MD, Socias-Viciano, M.M. (Ed: Rosabel Roig Vila), En: Octaedro: Investigación e innovación en la Enseñanza Superior. Nuevos contextos, nuevas ideas. ISBN: 978-84-17667-23-8; Ediciones Octaedro, pp: 1009-1020; (2019).

2. PARTICIPACIÓN Y DIRECCIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

TITULO DEL PROYECTO: “Aplicación de sistemas de liberación controlada para reducir la contaminación por plaguicidas en la agricultura intensiva de Almería.”

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).

DURACION DESDE: Junio 1993

HASTA: Junio 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio González Pradas.

FUNCION REALIZADA : Tareas colaboradoras

TITULO DEL PROYECTO: “Fate of pesticides in the soil environment”.

ENTIDAD FINANCIADORA: COST 66 Comunidad Europea (Programa de Cooperación Científica y Técnica).

DURACION DESDE: 1993

HASTA: 1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio González Pradas.

FUNCION REALIZADA : Tareas colaboradoras

TITULO DEL PROYECTO: “The assessment of operator, bystander and environmental exposure to plant protection”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Europea (IV Programa Marco)

DURACION DESDE: 1996

HASTA: 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL : Jose Luis Martinez Vidal

FUNCION REALIZADA : Tareas colaboradoras

TITULO DEL PROYECTO: “Dinámica de plaguicidas y fertilizantes en suelos de invernadero: Influencia del contenido en materia orgánica y ensayos con sistemas de liberación controlada”.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: 1997

HASTA: 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio González Pradas.

FUNCION REALIZADA : Investigadora

TITULO DEL PROYECTO: “Guía Técnica para el suministro de caliza a la unidad de desulfuración húmeda de una central térmica de carbón. Comarca del mármol almeriense.”.

ENTIDAD FINANCIADORA: FEDER

DURACION DESDE: 1999

HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio González Pradas.

FUNCION REALIZADA : Investigadora

TITULO DEL PROYECTO: “Sistema de supervisión para la optimización de la combustión en la Central Térmica de Puente Nuevo (Córdoba)”.

ENTIDAD FINANCIADORA: FEDER

DURACION DESDE: 1999

HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio González Pradas.

FUNCION REALIZADA : Tareas colaboradoras

TITULO DEL PROYECTO: Microencapsulación de fertilizantes nitrogenados

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: 28-Diciembre-2001

HASTA: 27-Diciembre-2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio González Pradas.

FUNCION REALIZADA : Investigadora

TITULO DEL PROYECTO: Preparación y uso de sistemas de liberación controlada de nitratos para prevenir la contaminación medioambiental.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: 31-Diciembre-2005

HASTA: 31-Diciembre-2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Mar Socías Viciano

FUNCION REALIZADA: Investigadora

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de adsorbentes para la eliminación de especies contaminantes presentes en acuíferos de la región de Orán. Estudio de la posible reutilización de las aguas residuales y de sus lodos. (Ref.: A/015860/07)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECID)

DURACION DESDE: 15-Diciembre-2007

HASTA: 15-Diciembre-2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Mar Socías Viciano

FUNCION REALIZADA: Investigadora

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de adsorbentes para la eliminación de especies contaminantes presentes en acuíferos de la región de Orán. (Ref.: A/017167/08)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID)

DURACION DESDE: 10 - Enero-2009

HASTA: 09-Enero-2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Mar Socías Viciano

FUNCION REALIZADA: Investigadora

TITULO DEL PROYECTO: “Fortalecimiento institucional para la formación e investigación científica en calidad medioambiental y creación de un laboratorio especializado en tecnología medioambiental para el seguimiento de la calidad de las aguas y suelos de la zona oeste del norte de Argelia”.(D/026160/09)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID)

DURACION DESDE: 16 - Enero-2010

HASTA: 17-Enero-2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Mar Socías Viciano

FUNCION REALIZADA: Investigadora

TITULO DEL PROYECTO: “Fortalecimiento institucional para la formación e investigación científica en calidad medioambiental y creación de un laboratorio especializado en tecnología medioambiental para el seguimiento de la calidad de las aguas y suelos de la zona oeste del norte de Argelia”.(D/030166/10)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID)

DURACION DESDE: 16 - Enero-2011

HASTA: 17-Enero-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Mar Socías Viciano

FUNCION REALIZADA: Investigadora

TITULO DEL PROYECTO: Sistemas Inteligentes para la aplicación de fertilizantes nitrogenados (Ref.: RNM 4901)

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia)

DURACION DESDE: 11/03/2011

HASTA: 31/12/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Dolores Ureña Amate

TITULO DEL PROYECTO: “Fortalecimiento institucional para la formación e investigación científica en calidad medioambiental y creación de un laboratorio especializado en tecnología medioambiental para el seguimiento de la calidad de las aguas y suelos de la zona oeste del norte de Argelia”.(A1/035959/11)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID)

DURACION DESDE: 12 - Enero-2012

HASTA: 12-Junio-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Mar Socías Viciano

FUNCION REALIZADA: Investigadora

TITULO DEL PROYECTO: “Apoyo Institucional para la formación de personal investigador especializado en tecnología medioambiental y creación de un laboratorio de seguimiento de calidad ambiental en la región de Doukkala (Marruecos). (REF.A1/041002/11)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID)

DURACION DESDE: 12 - Enero-2012

HASTA: 12-Junio-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Mar Socías Viciano

FUNCION REALIZADA: Investigadora

TITULO DEL PROYECTO: “Fortalecimiento Institucional de la Universidad Mohammed Primero de Oujda”

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo

DURACION DESDE: 2-Septiembre-2013

HASTA: 30-Noviembre- 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Belarbi Haftallaoui, El Hassan

FUNCION REALIZADA: Investigadora colaboradora

TITULO DEL PROYECTO: “Polímeros poliheteroorganometálicos fluorescentes solubles en agua”(Ref.: CTQ2015-67384-R)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

DURACION DESDE: 1-1-2016

HASTA: 31-12-2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Manuel Romerosa Nieves

FUNCION REALIZADA: Investigadora colaboradora

Acción Integrada Hispano-Británica (Universidad de NewCastle):

“Aplicación de sistemas de liberación controlada para reducir la contaminación por plaguicidas en la horticultura de la provincia de Almería).

ORGANISMO: Ministerio de Educación y Ciencia.

REFERENCIA: 186-B

APROBACION: Abril 1994

DURACION: 1 año.

FUNCION REALIZADA: Tareas de colaboración

- Acción Integrada Hispano-Británica (Universidad de Durham):

“Contaminación agrícola procedente de la horticultura intensiva de Almería”

ORGANISMO: Ministerio de Educación y Ciencia.

REFERENCIA: HB97

APROBACION: Abril 1997

DURACION: 1 año.

FUNCION REALIZADA : Tareas de colaboración

3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DOCENTES

TITULO DEL PROYECTO: “Elaboración de herramientas informáticas como material didáctico para el autoaprendizaje de las prácticas de Química dentro del marco del EEES”

ENTIDAD FINANCIADORA: Secretariado de Experiencias Piloto y Redes Interuniversitarias de la Universidad de Almería

DURACION: Curso 2009/10

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Montserrat Andújar Sánchez

TITULO DEL PROYECTO: “Diseño y elaboración de material didáctico básico para el aprendizaje de la química”

ENTIDAD FINANCIADORA: Secretariado de Experiencias Piloto y Redes Interuniversitarias de la Universidad de Almería

DURACION: Curso 2009/10

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Emilia Ortiz Salmerón

TITULO DEL PROYECTO: “Diseño y elaboración de material didáctico para el autoaprendizaje de las prácticas de Química dentro del marco del EEES mediante la utilización de herramientas informáticas”

ENTIDAD FINANCIADORA: Secretariado de Innovación Docente de la Universidad de Almería

DURACION: Cursos 2010/11 y 2011/12

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Montserrat Andújar Sánchez

TITULO DEL PROYECTO: “Set de juegos didácticos para el aprendizaje de la Química”

ENTIDAD FINANCIADORA: Secretariado de Innovación Docente de la Universidad de Almería

DURACION: Cursos 2010/11 y 2011/12

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Emilia Ortiz Salmerón

TITULO DEL PROYECTO: “Proyecto Interdisciplinar de Biología y Química en 1º de Grado de CC. Ambientales y Químicas”

ENTIDAD FINANCIADORA: Secretariado de Innovación Docente de la Universidad de Almería

DURACION: Cursos 2012/13 y 2013/14

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Concepción Mª Mesa Valle

TITULO DEL PROYECTO: “El portafolio como herramienta de seguimiento del trabajo autónomo del alumno”

ENTIDAD FINANCIADORA: Secretariado de Innovación Docente de la Universidad de Almería

DURACION: Cursos 2013/14 y 2014/15

RESPONSABLE DEL PROYECTO: María del Mar Socías Viciano

TITULO DEL PROYECTO: “Estrategia docente con tecnología basada en e-book aplicada a las prácticas de Química”

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación continua de la Universidad de Almería

DURACION: Cursos 2015/16 y 2016/17

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Emilia Ortiz Salmerón

TITULO DEL PROYECTO: “Creación y adaptación de materiales didácticos para las prácticas de Química, utilizando la metodología de aula invertida”

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación continua de la Universidad de Almería

DURACION: Cursos 2017/18 y 2018/19

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Emilia Ortiz Salmerón

TITULO DEL PROYECTO: “Material audiovisual de soporte para prácticas de Química Inorgánica”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Enseñanzas Oficiales y Formación continua de la Universidad de Almería

DURACION: Cursos 2020/21 y 2021/22

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Franco Scalambra

4. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: "Síntesis y propiedades de compuestos montmorillonita-fosfatos de Ce(IV) y Zr(IV)."

CONGRESO: 23 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca (España).

AÑO: 1990

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: "Analysis and degradation study of chlorothalonil residues in cucumbers, peppers and cherry tomatoes."

CONGRESO: 12th International Symposium on Microchemical Techniques

LUGAR DE CELEBRACION: Córdoba (España)

AÑO: 1992

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: "Adsorción de paraquat y atracina en compuestos entrecruzados de montmorillonita-fosfatos de Circonio y Cerio."

CONGRESO: 25 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

LUGAR DE CELEBRACION: Vitoria-Gasteiz (España)

AÑO: 1994

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: "Adsorption of aniline, p-acetylaniline and p-Toluidine on montmorillonite-(Ce or Zr) phosphate crosslinked compounds".

CONGRESO: 8th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region."

LUGAR DE CELEBRACION: Rhodos (Grecia).

AÑO: 1995

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: "Preparation and evaluation of controlled release lignin matrix formulations of imidacloprid in columns using soil layers."

CONGRESO: Cost 66 Workshop

LUGAR DE CELEBRACION: Stratford-upon-Avon U.K.

AÑO: 1996

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: "Removal of atrazine, isoproturon and imidacloprid from aqueous solution by natural sepiolite".

CONGRESO: 9th International Symposium on Environmental Pollution and its impact on life in the Mediterranean Region

LUGAR DE CELEBRACION: S. Agnello di Sorrento (Italy).

AÑO: 1997

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Adsorption of diuron, imidacloprid, procymidone and pyrimethanil on Mediterranean soils.

CONGRESO: XI Symposium Pesticide Chemistry

LUGAR DE CELEBRACION: Cremona (Italy)

AÑO: 1999

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Leaching and persistence of imidacloprid and diuron in a citrus crop in Valencia.

CONGRESO: 10th International Symposium on Environmental Pollution and its impact on life in the Mediterranean Region

LUGAR DE CELEBRACION: Alicante (Spain)

AÑO: 1999

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Ensayos de reactividad de carbones de importación.

CONGRESO: V Reunión del Grupo Español del Carbón

LUGAR DE CELEBRACION: Oviedo (Spain)

AÑO: 1999

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Adsorción de cloridazón sobre diferentes tipos de arcillas: estudio en régimen estático y dinámico.

CONGRESO: VI Curso-taller iberoamericano de adsorbentes y catalizadores para la protección ambiental

LUGAR DE CELEBRACION: Caracas (Venezuela)

AÑO: 2002

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Adsorción de cloridazón sobre diferentes muestras de kerolita/estevensita: efecto de la temperatura y del ión amonio como catión de cambio.

CONGRESO: I International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

LUGAR DE CELEBRACION: Portalegre (Portugal)

AÑO: 2005

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Preparación y uso de sistemas de liberación controlada de nitratos para prevenir la contaminación medioambiental.

CONGRESO: III Congreso Marroquí-Español sobre la Química Orgánica. VI Encuentro andaluz-marroquí sobre la Química de productos naturales

LUGAR DE CELEBRACION: Tetuan (Marruecos)

AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

TITULO: Effects of organic amendment addition on the sorption process of penconazole in Algerian soil

CONGRESO: 7 MGPR INTERNATIONAL SYMPOSIUM "PAOLO CABRAS". Pesticides in food and the environment in Mediterranean countries.

LUGAR DE CELEBRACION: Thessaloniki (Grecia)

AÑO: 2011

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

TITULO: Estudio del proceso de adsorción en régimen estático y dinámico de plaguicidas en suelos de la zona oeste de Orán

CONGRESO: VI Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y restauración de suelos

LUGAR DE CELEBRACION: Almería

AÑO: 2013

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: "Estudio del efecto de la enmienda orgánica en el proceso de adsorción-desorción de flusilazol en suelos de Orán"

CONGRESO: II Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales

LUGAR DE CELEBRACION: (Almería)

AÑO: 2013

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: "Estudio del impacto medioambiental de flusilazol y penconazol en dos suelos de la zona oeste de Orán"

CONGRESO: II Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales

LUGAR DE CELEBRACION: (Almería)

AÑO: 2013

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: "New dynamic system for removing paraquat from water"

CONGRESO: International Congress: Water, Waste and Energy Management

LUGAR DE CELEBRACION: Oporto (Portugal)

AÑO: 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: "Impact study of the addition of flusilazole to soils amended with different percentages of peat"

CONGRESO: International Congress: Water, Waste and Energy Management

LUGAR DE CELEBRACION: Oporto (Portugal) *AÑO:* 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: “Controlled release systems of nitrogenous fertilizers based on hydrogels to prevent water contamination”

CONGRESO: International Congress: Water, Waste and Energy Management

LUGAR DE CELEBRACION: Oporto (Portugal) *AÑO:* 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: “Influence of the working temperature in the adsorption of nitrate ions by mixed oxides from hydrotalcite compounds”

CONGRESO: International Congress: Water, Waste and Energy Management

LUGAR DE CELEBRACION: Oporto (Portugal) *AÑO:* 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: “Influence of physicochemical properties of Algerian soils on fungicide adsorption-desorption processes”

CONGRESO: III Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales

LUGAR DE CELEBRACION: Almería *AÑO:* 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

TITULO: Prevención de la contaminación medioambiental por nitratos mediante el uso de sistemas de liberación controlada de fertilizantes nitrogenados

CONGRESO: III Congreso científico de investigadores en formación en Agroalimentación

LUGAR DE CELEBRACION: Córdoba *AÑO:* 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Evaluation of parameters affecting the adsorption process of fungicide penconazole in northern Algerian topsoils

CONGRESO: IV Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales

LUGAR DE CELEBRACION: Almería *AÑO:* 2015

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: A quantitative relationship between soil properties and adsorption of a triazole pesticide onto five Algerian soils

CONGRESO: IV Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales

LUGAR DE CELEBRACION: Almería *AÑO:* 2015

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Selection of the best hydrogel based formulation for prevention of water contamination

CONGRESO: IV Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales

LUGAR DE CELEBRACION: Almería *AÑO:* 2015

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Monitoring pesticide Residues in soils and groundwater

CONGRESO: V Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales

LUGAR DE CELEBRACION: Almería *AÑO:* 2016

COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS DOCENTES:

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: La Química se aprende jugando

CONGRESO: IV Jornadas de información sobre el EESS en la Universidad de Almería. Organizado por el Comisionado para el Espacio Europeo de la UAL.

LUGAR DE CELEBRACION: Hotel Elba (Almería)

AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Diseño de herramientas informáticas para el autoaprendizaje de las prácticas de Química dentro del marco del Espacio Europeo de Educación Superior (EESS).

CONGRESO: IV Jornadas de información sobre el EESS en la Universidad de Almería. Organizado por el Comisionado para el Espacio Europeo de la UAL.

LUGAR DE CELEBRACION: Hotel Elba (Almería)

AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

TITULO: Aprendizaje/servicio en química

CONGRESO: Innovación Docente en Química (INDOQUIM).

LUGAR DE CELEBRACION: Granada

AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

TITULO: Elaboración de herramientas informáticas como material didáctico para el autoaprendizaje de las prácticas de Química dentro del marco del Espacio Europeo de Educación Superior (EESS)

CONGRESO: Innovación Docente en Química (INDOQUIM).

LUGAR DE CELEBRACION: Granada

AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Diseño y elaboración de material didáctico para el autoaprendizaje de las prácticas de química dentro del marco del Espacio Europeo de Educación Superior (EESS) mediante la utilización de herramientas informáticas”.

CONGRESO: V Jornadas de información sobre Innovación Docente y Coordinación en la Universidad de Almería. Organizado por el Comisionado de Grado de la UAL.

LUGAR DE CELEBRACION: UAL (Almería)

AÑO: 2011

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Juguemos con la Tabla Periódica.

CONGRESO: V Jornadas de información sobre Innovación Docente y Coordinación en la Universidad de Almería. Organizado por el Comisionado de Grado de la UAL.

LUGAR DE CELEBRACION: UAL (Almería)

AÑO: 2011

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Diseño y elaboración de material didáctico para el autoaprendizaje de las prácticas de química dentro del marco del Espacio Europeo de Educación Superior (EESS) mediante la utilización de herramientas informáticas”.

CONGRESO: VI Jornadas sobre Innovación Docente en la Universidad de Almería. Organizado por el Comisionado de Grado de la UAL.

LUGAR DE CELEBRACION: UAL (Almería)

AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: “Propuesta de una metodología lúdica basada en un set de juegos tradicionales de mesa para el aprendizaje de la Tabla Periódica

CONGRESO: X Foro internacional sobre la Evaluación de la calidad de la investigación y de la Educación Superior (FECIES).

LUGAR DE CELEBRACION: (Granada)

AÑO: 2013

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: “El portafolio como herramienta de evaluación en los Grados de Química y Ciencias Ambientales”

CONGRESO: XII Jornadas de Redes de Investigación en docencia universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad.

LUGAR DE CELEBRACION: Alicante

AÑO: 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: “Estudios preliminares obtenidos en la elaboración de material didáctico basado en rúbricas para el aprendizaje autónomo de la asignatura de Química”

CONGRESO: VIII Jornadas sobre Innovación Docente en la Universidad de Almería.

LUGAR DE CELEBRACION: Almería *AÑO:* 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: “Prácticas interdisciplinares de Biología-Química en 1º del grado de CCAA y Química en la Universidad de Almería”

CONGRESO: VIII Jornadas sobre Innovación Docente en la Universidad de Almería.

LUGAR DE CELEBRACION: Almería *AÑO:* 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: “Fomento del aprendizaje autónomo en Química a través del uso de rúbricas de evaluación”

CONGRESO: V Jornada Nacional sobre estudios universitarios y I Taller de Innovación Educativa

LUGAR DE CELEBRACION: Castellón de la Plana *AÑO:* 2015

TIPO DE PARTICIPACION: Sólo Asistencia

CONGRESO: IX Jornadas sobre Innovación Docente en la Universidad de Almería.

LUGAR DE CELEBRACION: Almería *AÑO:* 2015

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: Elaboración de prácticas de Química General para las Titulaciones de Química y Ciencias Ambientales en formato E-book”

CONGRESO: X Jornadas sobre Innovación Docente en la Universidad de Almería.

LUGAR DE CELEBRACION: Almería *AÑO:* 2016

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: “Prácticas de Química en E-book”

CONGRESO: XV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria.-Redes 2017. I Workshop internacional de innovación en enseñanza superior y TIC. Innovaestic 2017

LUGAR DE CELEBRACION: Alicante *AÑO:* 2017

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

TITULO: “Metodología de aula invertida en las Prácticas de Química”

CONGRESO: Jornadas de Innovación Docente y Experiencias profesionales de la Universidad de Almería.

LUGAR DE CELEBRACION: Almería *AÑO:* 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

TITULO: “Creación y adaptación de materiales didácticos para las prácticas de Química, utilizando la metodología de aula invertida”

CONGRESO: XVII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2019 y III Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC- INNOVAESTIC 2019

LUGAR DE CELEBRACION: Alicante *AÑO:* 2019

5. TESIS DIRIGIDAS

- Doctoranda: M^a del Mar Urbano Juan

Título Tesis: Prevención de la contaminación medioambiental de nitratos mediante el uso de sistemas de liberación controlada. Fecha lectura: Julio 2021

- Doctoranda: Kahina Ait Hammi

Título Tesis: Evaluación del impacto medioambiental de plaguicidas en suelos de la región de Orán.

Fecha lectura: Octubre 2020

6. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Informe MUY FAVORABLE (88,85 puntos) sobre la actividad docente en el periodo 2013/2014 al 2017/18. Comisión de Evaluación sobre la calidad de la actividad docente de la Universidad de Almería (Marzo 2019).

7. DIRECCIÓN DE TFM (últimos 10 años)

Máster: Residuos de plaguicidas y contaminantes. Control alimentario y ambiental

Alumno: Yenni Paola Quiroga Horta

Lectura del proyecto: Septiembre 2011

Título del proyecto: “Efecto de la utilización de arcilla como enmienda frente a la contaminación potencial por penconazol en suelos argelinos”.

Máster: Residuos de plaguicidas y contaminantes. Control alimentario y ambiental

Alumno: Elías Nieto La Torre

Lectura del proyecto: Julio 2012

Título del proyecto: “Estudio del proceso de adsorción en régimen estático y dinámico de plaguicidas en suelos de la zona oeste de Orán”.

Master: Soil, Inland Waters and Contaminated Land. University of Applied Science Osnabruck, Germany and University of Almería)

Alumno: Reiner Sigle

Lectura del proyecto: 2-Febrero-2016

Título del proyecto: “Evaluation of parameters affecting the adsorption process of the fungicide penconazole in northern Algerian topsoils”.

8. DIRECCIÓN DE TFG (Grado en Química) (últimos 10 años)

Alumno: Francisco Manuel Céspedes Sánchez

Lectura del proyecto: Julio 2016

Título del proyecto: “Estudio del efecto de la Temperatura en el proceso de adsorción de penconazol en suelos de la región de Orán”.

Alumno: Luis Frigola Salceda

Lectura del proyecto: Septiembre 2018

Título del proyecto: “Preparación, caracterización y evaluación de hidrogeles como sistemas de evaluación controlada de nitratos”.

Alumno: Carmen García Alcaraz

Lectura del proyecto: Junio 2019

Título del proyecto: “Preparación, caracterización y evaluación de hidrogeles como sistemas de evaluación controlada de nitratos”.

Alumno: Sheila Román Alcaide

Lectura del proyecto: Junio 2020

Título del proyecto: “Síntesis de hidrogeles híbridos de carbón activado por la técnica de copolimerización: aplicación a la descontaminación de aguas”.

Alumno: Angel Bosch Cruz

Lectura del proyecto: Junio 2020

Título del proyecto: “Estudio dinámico del comportamiento de hidrogeles como sistemas de liberación controlada de iones nitrato en columnas de fibra de coco”.

Alumno: Marina Aguado Clemente

Lectura del proyecto: Junio 2021

Título del proyecto: “Síntesis, caracterización y evaluación de hidrogeles híbridos como adsorbentes para la eliminación de azul metileno en aguas”.

9. CARGOS ACADÉMICOS Y DE COORDINACIÓN

- Secretaria del Departamento de Química-Física, Bioquímica y Química Inorgánica de la Universidad de Almería (Fecha de inicio: 1 de Diciembre de 1999 hasta 12 de Febrero de 2007).

-Coordinación de la asignatura “Ciencias de los materiales” de la Titulación de la Licenciatura en Química durante los cursos 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 del curso 5º de la Convocatoria de Experiencias piloto del Sistema de Créditos Europeo”. Universidad de Almería.

- Coordinadora del 5º curso de la Titulación de la Licenciatura en Química durante el curso 2011/12 y 2012/13.

- Coordinadora académica del Programa Sócrates-Erasmus en la Università Politecnica delle Marche (I ANCONA01), en Italia, en el área de Ingeniería Química. Curso 2013/14.

- Coordinadora de 1º curso en los Grados de Ciencias ambientales (cursos 2017/18/19) y Química (curso 2017/18/19/20/21).

-Coordinadora del Grado en Química de la Universidad de Almería (2020/21/22)

10. OTROS

Miembro del Comité científico en el Congreso: 4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) and 7th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry (AMMNPC-7).

Fecha: 20-22 Septiembre, 2012, Universidad de Almería, Spain.

Curso impartido en el Máster de “Chimie de l’environnement (M2)” en la Universidad de Orán, durante el primer semestre del curso 2012/13. Materia impartida: Pesticides II: “Synthèse de systèmes à libération contrôlée et encapsulation”.