



---

**Ministerio de Ciencia e Innovación**

---

# **Currículum**

**Nombre: MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ NIETO**

**Fecha: 28 de mayo de 2021**

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Apellidos: **GOMEZ NIETO**  
D.N.I.:

Fecha de nacimiento:

Nombre: **MIGUEL ANGEL**  
Sexo:

---

### Situación profesional actual

Organismo: **UNIVERSIDAD DE GRANADA**  
Facultad, Escuela o Instituto: **E.T.S. Ingenieros de Caminos Canales y Puertos**  
Depto./Secc./Unidad estr.: **Ingeniería Civil**  
Dirección postal: **Campus de Fuentenueva s/n Universidad de Granada, 18071 GRANADA**  
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **958 246153**  
Fax: **958 246138**  
Correo electrónico: **mgomezn@ugr.es**

Especialización (Códigos UNESCO): **250811**  
Categoría profesional: **Catedrático de Universidad** Fecha de inicio: **23/11/2010**

Situación administrativa

Plantilla **X** Contratado Interino Becario  
Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo **X**  
A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.  
**Desnitrificación, Biopelículas, Aguas Residuales, Reutilización, Tecnologías de Membrana, Microfiltración, Ultrafiltración, Ósmosis Inversa.**

---

### Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
<b>FARMACIA</b>	<b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b>	<b>JUNIO/ 1993</b>

<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
<b>FARMACIA</b>	<b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b>	<b>ABRIL/ 1998</b>

---

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>	
<b>Becario de iniciación</b>	<b>C.S.I.C.</b>	<b>01/01/1993</b>	<b>31/12/1993</b>
<b>Becario F.P.U.P.I.</b>	<b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b>	<b>01/01/1994</b>	<b>30/09/1997</b>
<b>Profesor Asociado T I</b>	<b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b>	<b>01/10/1997</b>	<b>30/09/1998</b>
<b>Profesor Asociado T II</b>	<b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b>	<b>01/10/1998</b>	<b>28/02/1999</b>
<b>Profesor Asociado T III</b>	<b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b>	<b>01/03/1999</b>	<b>31/08/2000</b>
<b>Profesor Titular Interino</b>	<b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b>	<b>01/09/2000</b>	<b>27/06/2001</b>
<b>Profesor Titular Universidad</b>	<b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b>	<b>28/06/2001</b>	<b>23/11/2010</b>
<b>Catedrático de Universidad</b>	<b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b>	<b>24/11/2010</b>	

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

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
<b>INGLES</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

## Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.

---

Título del proyecto: **Aplicación de tecnologías avanzadas para la optimización energética y de proceso del esquema general de tratamiento de una estación de depuración de aguas residuales.**

Tipo de contrato: **IPT-2011-1078-310000**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Entidades participantes: **Universidad de Granada, Universidad de Valladolid, CADAGUA, CIEMAT**

Duración, desde: **2/9/2011** hasta: **31/3/2015**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez**

Número de investigadores participantes: **5**

Financiación: **1.783.133,67 €(UGR 349.129 €)**

---

Título del proyecto: **Herramientas y Metodologías Avanzadas para la Optimización del Diseño, operación y Control de Plantas de Desalación de Agua de Mar mediante ósmosis Inversa.**

Tipo de contrato: **IPT-310000-2010-10**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Entidades participantes: **Universidad de Granada, CADAGUA, CIEMAT**

Duración, desde: **1/1/2010** hasta: **28/2/2013**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **5**

Financiación: **1.160.766,20 €(UGR 206.347 €)**

---

Título del proyecto: **Optimización del proceso de Potabilización de Agua con Membranas de Ultrafiltración Mediante el Empleo de Pretratamientos Avanzados.**

Tipo de contrato: **CTM2010-18899 (TECMO)**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2011** hasta: **31/3/2014**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **4**

Financiación: **112.000 €**

---

Título del proyecto: **Estudio de Tecnologías Avanzadas para la Eliminación de Nutrientes y Xenobióticos en el Tratamiento de Aguas Residuales.**

Tipo de contrato: **094/RN08/03.1**

Entidad financiadora: **Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino**

Entidades participantes: **CADAGUA, Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2008** hasta: **31/7/2011**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **4**

Financiación: **155.726,2 €**

---

Título del proyecto: **Estudio Tecnológico para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Desalación de Agua Mediante Ósmosis Inversa.**

Tipo de contrato: **096/SGTB/2007/2.2**

Entidad financiadora: **Ministerio de Medio Ambiente**

Entidades participantes: **CADAGUA, CIEMAT, Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2007** hasta: **30/6/2010**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **4**

Financiación: **143.350 €**

## **Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.**

---

Título del proyecto: **Eliminación Autotrófica de Nitrógeno Mediante la tecnología de Filtros Sumergidos.**

Tipo de contrato: **CTM2005-06548-C02-02/TECNO**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **31/12/2005** hasta: **30/12/2008**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **5**

Financiación: **€**

---

Título del proyecto: **Tratamiento integral de las aguas de consumo humano mediante la tecnología de ultrafiltración.**

Tipo de contrato: **CIT-310200-2005-22**

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2005** hasta: **31/12/2005**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **6**

Financiación: **34.640 €**

---

Título del proyecto: **Potabilización de Aguas Mediante Membranas de Ultrafiltración.**

Tipo de contrato: **OTRI**

Entidad financiadora: **Consejería Educación y Ciencia, Junta de Andalucía**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **30/5/2004** hasta: **31/5/2005**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **5**

Financiación: **12.000 €**

---

Título del proyecto: **Aplicación de la desnitrificación en Biorreactores de Filtros Sumergidos para la Eliminación de nitrato de Aguas Subterráneas Contaminadas.**

Tipo de contrato: **FIT-310200-2004-3**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2004** hasta: **31/12/2004**

Investigador principal: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes: **3**

Financiación: **30.000 €**

---

Título del proyecto: **Estudio Técnico de los Biorreactores de Membrana Sumergida Aplicados al Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas.**

Tipo de contrato: **REN2002-04293-C02-02**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/11/2002** hasta: **30/10/2005**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **4**

Financiación: **80.525 €**

## Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.

---

Título del proyecto: **Aplicación de lodos de petróleo de un biotratamiento para incentivar el rendimiento en la recuperación de petróleo y minimizar el riesgo de contaminación ambiental combinado con experiencias de land-farming y compostaje.**

Tipo de contrato: **P4 (REN2000-0384-P4-02)**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **28/5/2001** hasta: **28/5/2004**

Investigador principal: **Concepción Calvo Sáinz**

Número de investigadores participantes: **4**

Financiación: **106.980 €**

---

Título del proyecto: **Aplicación de la desnitrificación en Biorreactores de Filtros Sumergidos para la Eliminación de nitrato de Aguas Subterráneas Contaminadas.**

Tipo de contrato: **FIT-050000-2002-32**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2002** hasta: **31/12/2002**

Investigador principal: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes: **3**

Financiación: **44.000 €**

---

Título del proyecto: **Estudios de los procesos microbianos implicados en la depuración de aguas residuales urbanas en sistemas de bajo costo: Filtros Sumergidos.**

Tipo de contrato: **REN2000-2071-E/TECNO**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **18/12/2000** hasta: **28/11/2001**

Investigador principal: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes:

Financiación: **10.000 €**

---

Título del proyecto: **Estudios de los procesos microbianos implicados en la depuración de aguas residuales urbanas en sistemas de bajo costo: Filtros Sumergidos.**

Tipo de contrato: **Proyecto de investigación. (AMB99-0666-C02-01)**

Entidad financiadora: **C.I.C.Y.T.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **19/11/1999** hasta: **18/11/2002**

Investigador principal: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes:

Financiación: **39.667 €**

---

Título del proyecto: **Aplicación de la desnitrificación en Biorreactores de Filtros Sumergidos para la Eliminación de Nitrato de Aguas Subterráneas Contaminadas.**

Tipo de contrato: **FIT-050000-2001-30**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2001** hasta: **31/12/2001**

Investigador principal:

Número de investigadores participantes: **3**

Financiación: **73.203,27 €**

---

## **Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.**

---

Título del proyecto: **Desnitrificación de aguas subterráneas mediante biopelículas formadas por cultivos puros de *Bradyrhizobium japonicum* y *Pseudomonas mendocina*.**

Entidad financiadora: **Fondos FEDER (IFD97-0986)**

Entidades participantes: **Universidad de Granada. LAIN S.L.**

Duración, desde: **1/1/1999** hasta: **31/12/2001**

Investigador principal: **Eulogio José Bedmar Gómez.**

Número de investigadores participantes: **8**

Financiación: **53.895 €**

---

Título del proyecto: **Sistema de bajo costo para el tratamiento de efluentes industriales con alta carga de compuestos nitrogenados.**

Entidad financiadora: **Fondos FEDER (IFD97-0477)**

Entidades participantes: **Universidad de Granada. DSM-Deretil**

Duración, desde: **1/1/1999** hasta: **31/12/2001**

Investigador principal: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes: **8**

Financiación: **168.517,78 €**

---

Título del proyecto: **Sistemas de Bajo Costo para la Eliminación de Nitrato en Acuíferos.**

Entidad financiadora: **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Ref. AMB 95-0621**

Entidades participantes: **Universidad de Granada.**

Duración, desde: **20/6/1995** hasta: **19/6/1998**

Investigador principal: **Jesús González López.**

Número de investigadores participantes: **6**

Financiación: **42.906,25 €**

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

---

## REVISTAS INTERNACIONALES Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autores:**

**Título:**

**Ref. revista / Libro:**

**Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha:**

**Citas SCOPUS:      Citas G. Scholar:**

**DOI:**

---

**Autores:**

**Título:**

**Ref. revista / Libro:**

**Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha:**

**Citas SCOPUS:      Citas G. Scholar:**

**DOI:**

---

**Autores:**

**Título:**

**Ref. revista / Libro:**

**Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha:**

**Citas SCOPUS:      Citas G. Scholar:**

**DOI:**

---

**Autores:**

**Título:**

**Ref. revista / Libro:**

**Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha:**

**Citas SCOPUS:      Citas G. Scholar:**

**DOI:**

---

**Autores:**

**Título:**

**Ref. revista / Libro:**

**Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha:**

**Citas SCOPUS:      Citas G. Scholar:**

**DOI:**

---

**Autores:** J.I. Pérez, R. Álvarez-Arroyo, J. Arrieta, J.M. Suescum, S. Paunero, **M.A. Gómez**

**Título:** Removal of antibiotic-resistant bacteria (ARBs) by ultrafiltration membranes for Nervión river water potabilization.

**Ref. revista / Libro:** International Journal of Environmental Science and Technology

**Clave: A      Volumen: en prensa      Páginas, inicial:      final:      Fecha: 2020**

**Citas SCOPUS:      Citas G. Scholar:**

**DOI:** 10.1007/s13762-020-02985-6

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autores:** A. Rodríguez-Calvo, J. González-López, L.M. Ruiz, **M.A. Gómez**, B. Muñoz-Palazón  
**Título:** Effect of ultrasonic frequency on the bacterial community structure during biofouling formation in microfiltration membrane bioreactors for wastewater treatment  
**Ref. revista / Libro:** International Biodeterioration and Biodegradation  
**Clave:** A **Volumen:** 155 **Páginas, inicial:** 105102 **final:** **Fecha:** 2020  
**Citas SCOPUS:** 0 **Citas G. Scholar:** 1  
**DOI:**

---

**Autores:** J. Cornejo, D.M. González-Pérez, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**  
**Título:** Ibuprofen removal by a microfiltration membrane bioreactor during the start-up phase  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health  
**Clave:** A **Volumen:** 55 (4) **Páginas, inicial:** 374 **final:** 384 **Fecha:** 2020  
**Citas SCOPUS:** 0 **Citas G. Scholar:** 0  
**DOI:**10.1080/10934529.2019.1697587

---

**Autores:** E. Marín Marín, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**  
**Título:** Behaviour of biopolymeric substances in the activated sludge of a MBR system working with high hydraulic retention time  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health  
**Clave:** A **Volumen:** 52 **Páginas, inicial:** 1184 **final:** 1193 **Fecha:** 2017  
**Citas SCOPUS:** 1 **Citas G. Scholar:** 2  
**DOI:**10.1080/10934529.2017.1356209

---

**Autores:** J.A. Parada- Albarracín, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**  
**Título:** Bioindicator value of flagellates in urban wastewater treatment using membrane bioreactors  
**Ref. revista / Libro:** Water Research  
**Clave:** A **Volumen:** 122 **Páginas, inicial:** 526 **final:** 535 **Fecha:** 2017  
**Citas SCOPUS:** 4 **Citas G. Scholar:** 6  
**DOI:** 10.1016/j.watres.2017.06.033

---

**Autores:** D.M. González Pérez, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**  
**Título:** Behaviour of the main nonsteroidal anti-inflammatory drugs in a membrane biorreactor treating urban wastewater at high hydraulic and sludge retention time  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials  
**Clave:** A **Volumen:** 336 **Páginas, inicial:** 128 **final:** 138 **Fecha:** 2017  
**Citas SCOPUS:** 10 **Citas G. Scholar:** 12  
**DOI:** 10.1016/j.hazmat.2017.04.059

---

**Autores:** L.M. Ruiz, J.I. Pérez, A. Gómez, A. Letona, **M.A. Gómez**  
**Título:** Ultrasonic irradiation for ultrafiltration membranes cleaning in MBR systems: Operational conditions and consequences  
**Ref. revista / Libro:** Water Science and Technology  
**Clave:** A **Volumen:** 75 (4) **Páginas, inicial:** 802 **final:** 812 **Fecha:** 2017  
**Citas SCOPUS:** 6 **Citas G. Scholar:** 7  
**DOI:** 10.2166/wst.2016.566

---

**Autores:** F. Rojas-Serrano, E. Marín, J. Pérez, **M.A. Gómez**  
**Título:** Autopsy of Ultrafiltration Membranes for Drinking-Water Production with In-Line Coagulation and Ozonation Pre-Treatments  
**Ref. revista / Libro:** Desalination and Water Treatment  
**Clave:** A **Volumen:** 57(42) **Páginas, inicial:** 19619 **final:** 19631 **Fecha:** 2016  
**Citas SCOPUS:** 0 **Citas G. Scholar:** 1  
**DOI:** 10.1080/19443994.2015.1106986

---



## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autores:** F. Rojas-Serrano, E. Marín, J. Pérez, **M.A. Gómez**

**Título:** Comparative Study of on-line coagulation and/or ozonization pretreatment for drinking water production with spiral wound ultrafiltration membranes

**Ref. revista / Libro:** Chemical Engineering and Processing

**Clave:** A **Volumen:** 105 **Páginas, inicial:** 21 **final:** 29 **Fecha:** 2016

**Citas SCOPUS:** 7

**Citas G. Scholar:** 11

**DOI:** 10.1016/j.cep.2016.04.004

---

**Autores:** D.M. González-Pérez, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**

**Título:** Carbamazepine behaviour and effects in an urban wastewater MBR working with high sludge and hydraulic retention time.

**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health

**Clave:** A **Volumen:** 51 (10) **Páginas, inicial:** 855 **final:** 860 **Fecha:** 2016

**Citas SCOPUS:** 9

**Citas G. Scholar:** 7

**DOI:** 10.1080/10934529.2016.1181462

---

**Autores:** Maza-Márquez, P, Gómez-Silván, C, **Gómez, M.A.**, González-López, J. Martínez-Toledo, M.V. Rodelas, B

**Título:** Linking operation parameters and environmental variables to population dynamics of *Mycolata* in a membrane bioreactor.

**Ref. revista / Libro:** Bioresource Technology

**Clave:** A **Volumen:** 180 **Páginas, inicial:** 318 **final:** 329 **Fecha:** 2015

**Citas SCOPUS:** 8

**Citas G. Scholar:** 12

**DOI:** 10.1016/j.biortech.2014.12.081

---

**Autores:** F. Rojas-Serrano, J. Pérez, **M.A. Gómez**

**Título:** Integrated in line coagulation-aerated ultrafiltration for drinking water production: A case of study from laboratory to pilot plant.

**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health

**Clave:** A **Volumen:** 50 **Páginas, inicial:** 1376 **final:** 1385 **Fecha:** 2015

**Citas SCOPUS:** 3

**Citas G. Scholar:** 4

**DOI:** 10.1080/10934529.2015.1064284

---

**Autores:** T. De la Torre, E. Alonso, J.J. Santos, C. Rodríguez, **M.A. Gómez**, J.J. Malfeito

**Título:** Trace organics removal using three membrane bioreactor configurations: MBR, IFAS-MBR and MBMBR

**Ref. revista / Libro:** Water Science and Technology

**Clave:** A **Volumen:** 71 (5) **Páginas, inicial:** 761 **final:** 768 **Fecha:** 2015

**Citas SCOPUS:** 20

**Citas G. Scholar:** 19

**DOI:** 10.2166/wst.2015.028

---

**Autores:** F. Rojas-Serrano, R. Álvarez-Arroyo, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez, **M.A. Gómez**

**Título:** Ultrafiltration membranes for drinking water production from low quality surface water: A case study in Spain

**Ref. revista / Libro:** Membrane Water Treatment

**Clave:** A **Volumen:** 6 (1) **Páginas, inicial:** 77 **final:** 94 **Fecha:** 2015

**Citas SCOPUS:** 9

**Citas G. Scholar:** 11

**DOI:** 10.12989/mwt.2015.6.1.077

---

**Autores:** R. Álvarez-Arroyo, F. Rojas-Serrano, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez, **M.A. Gómez**

**Título:** Evaluation of drinking water quality produced by ultrafiltration membranes in distribution systems

**Ref. revista / Libro:** Desalination and Water Treatment

**Clave:** A **Volumen:** 56 (13) **Páginas, inicial:** 3447-3455 **final:** **Fecha:** 2015

**Citas SCOPUS:** 4

**Citas G. Scholar:** 3

**DOI:** 10.1080/19443994.2014.997295

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autores:** L.M. Ruiz, G. Garralón, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**

**Título:** Analysis of the effects of ultrasound irradiation over effluent quality and membrane integrity in flat sheet microfiltration MBR systems

**Ref. revista / Libro:** Desalination and Water Treatment

**Clave:** A **Volumen:** 56 (13) **Páginas, inicial:** 3576 **final:** 3589

**Fecha:** 2015

**Citas SCOPUS:** 4

**Citas G. Scholar:** 4

**DOI:** 10.1080/19443994.2014.979246

---

**Autores:** L.M. Ruiz, P. Rodelas, J. Pérez, **M.A. Gómez**

**Título:** Sensitivity analyses and simulations of a full scale experimental membrane bioreactor system using the activated sludge model No. 3 (ASM3)

**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health

**Clave:** A **Volumen:** 50 **Páginas, inicial:** 317 **final:** 324 **Fecha:** 2015

**Citas SCOPUS:** 0

**Citas G. Scholar:** 2

**DOI:** 10.1080/10934529.2015.981122

---

**Autores:** Gómez-Silván, C, Vílchez-Vargas, R., Arévalo, J, **Gómez, M.A.**, González-López, J., Pieper, D.H., Rodelas, B

**Título:** Quantitative response of nitrifying and denitrifying communities to operational parameters in a full-scale membrane bioreactor

**Ref. revista / Libro:** Bioresource Technology

**Clave:** A **Volumen:** 169 **Páginas, inicial:** 126 **final:** 133 **Fecha:** 2014

**Citas SCOPUS:** 29

**Citas G. Scholar:** 36

**DOI:** 10.1016/j.biortech.2014.06.089

---

**Autores:** L.M. Ruiz, J. Pérez, **M.A. Gómez**

**Título:** Comparison of five wastewater COD fractionation methods for dynamic simulation of MBR systems

**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health

**Clave:** A **Volumen:** 49 **Páginas, inicial:** 1553 **final:** 1563 **Fecha:** 2014

**Citas SCOPUS:** 5

**Citas G. Scholar:** 8

**DOI:** 10.1080/10934529.2014.938533

---

**Autores:** J. Arévalo, L.M. Ruiz, J. Pérez, **M.A. Gómez**

**Título:** Effect of temperature on membrane bioreactor performance working with high hydraulic and sludge retention time.

**Ref. revista / Libro:** Biochemical Engineering Journal

**Clave:** A **Volumen:** 88 **Páginas, inicial:** 42 **final:** 49 **Fecha:** 2014

**Citas SCOPUS:** 37 **Citas G. Scholar:** 42

**DOI:** 10.1016/j.bej.2014.03.006

---

**Autores:** G. Fernández-Álvarez, J. Pérez, **M.A. Gómez**

**Título:** Optimization of Reactor Depth in Membrane Bioreactors for Municipal Wastewater Treatment

**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Engineering-ASCE

**Clave:** A **Volumen:** 140(7) **Páginas, inicial:** 04014019-1 **final:** 04014019-7 **Fecha:** 2014

**Citas SCOPUS:** 5

**Citas G. Scholar:** 6

**DOI:** 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0000829

---

**Autores:** E. Dionisio, J. Pérez, F. Plaza, G. Garralón, A. Garralón, **M.A. Gómez**

**Título:** Biofilm evolution in the pretreatment line of a reverse osmosis system

**Ref. revista / Libro:** Desalination

**Clave:** A **Volumen:** 338 **Páginas, inicial:** 33 **final:** 38 **Fecha:** 2014

**Citas SCOPUS:** 11

**Citas G. Scholar:** 9

**DOI:** 10.1016/j.desal.2014.01.024

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autores:** T. De la Torre, C. Rodríguez, **M.A. Gómez**, E. Alonso, J.J. Malfeito  
**Título:** The IFAS-MBR process: a compact combination of biofilm and MBR technology as RO pretreatment  
**Ref. revista / Libro:** Desalination and Water Treatment  
**Clave:** A **Volumen:** 51 **Páginas, inicial:** 1063 **final:** 1069 **Fecha:** 2013  
**Citas SCOPUS:** 11 **Citas G. Scholar:** 12  
**DOI:** 10.1080/19443994.2012.700006

---

**Autores:** L.M. Ruiz, J. Pérez, **M.A. Gómez**  
**Título:** Influence of operational parameters over biomass growth and decay kinetic constants on membrane bioreactors  
**Ref. revista / Libro:** Desalination and Water Treatment  
**Clave:** A **Volumen:** 51 **Páginas, inicial:** 4847 **final:** 4854 **Fecha:** 2013  
**Citas SCOPUS:** 3 **Citas G. Scholar:** 3  
**DOI:** 10.1080/19443994.2013.795309

---

**Autores:** J. Arévalo, L.M. Ruiz, J. Pérez, **M.A. Gómez**  
**Título:** Influence of operational variables on nitrogen removal in two full-scale MBR systems  
**Ref. revista / Libro:** Desalination and Water Treatment  
**Clave:** A **Volumen:** 51 **Páginas, inicial:** 4839 **final:** 4846 **Fecha:** 2013  
**Citas SCOPUS:** 4 **Citas G. Scholar:** 5  
**DOI:** 10.1080/19443994.2013.795214

---

**Autores:** Peña, J., Garralón, A., **Gómez M.A.**, Garralón, G.,  
**Título:** The thermodynamic and geochemical significance of the Stiff and Davis stability index  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Membrane Science  
**Clave:** A **Volumen:** 427 **Páginas, inicial:** 375 **final:** 380 **Fecha:** 2013  
**Citas SCOPUS:** 1 **Citas G. Scholar:** 1  
**DOI:** 10.1016/j.memsci.2012.10.017

---

**Autores:** J. Arévalo, L.M. Ruiz, J. Pérez, B. Moreno, **M.A. Gómez**  
**Título:** Removal performance of heavy metals in MBR systems and their influence in water reuse  
**Ref. revista / Libro:** Water Science and Technology  
**Clave:** A **Volumen:** 67(4) **Páginas, inicial:** 894 **final:** 899 **Fecha:** 2013  
**Citas SCOPUS:** 11 **Citas G. Scholar:** 13  
**DOI:** 10.2166/wst.2012.620

---

**Autores:** J. Arévalo, L.M. Ruiz, J. Parada-Albarracín, D. González-Pérez, J. Pérez, B. Moreno, **M.A. Gómez**  
**Título:** Wastewater reuse after treatment by MBR. Microfiltration or Ultrafiltration?  
**Ref. revista / Libro:** Desalination  
**Clave:** A **Volumen:** 299 **Páginas, inicial:** 22 **final:** 27 **Fecha:** 2012  
**Citas SCOPUS:** 42 **Citas G. Scholar:** 62  
**DOI:** 10.1016/j.desal.2012.05.008

---

**Autores:** D. González, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez, B. Moreno, **M.A. Gómez**  
**Título:** Removal of low concentrations of phenanthrene, fluoranthene and pyrene from urban wastewater by membrane bioreactors technology  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health  
**Clave:** A **Volumen:** 47 **Páginas, inicial:** 2190 **final:** 2197 **Fecha:** 2012  
**Citas SCOPUS:** 7 **Citas G. Scholar:** 8  
**DOI:** 10.1080/10934529.2012.707496

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autores:** Fernández-Álvarez, G., Plaza, F., Garralón, G, Garralón, A., Pérez, J., **Gómez M.A.**  
**Título:** A Comparative Study of Ultrafiltration and Physicochemical Process as Pretreatment of Seawater Reverse Osmosis.  
**Ref. revista / Libro:** Desalination and Water treatment  
**Clave:** A      **Volumen:** 42      **Páginas, inicial:** 73      **final:** 79      **Fecha:** 2012  
**Citas SCOPUS:** 4      **Citas G. Scholar:** 5  
**DOI:** 10.1080/19443994.2012.683142

---

**Autores:** J. Parada-Albarracín, E. Marín, J. Pérez, B. Moreno, **M.A. Gómez**  
**Título:** Evolution of filamentous bacteria during urban wastewater treatment by MBR  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health  
**Clave:** A      **Volumen:** 47      **Páginas, inicial:** 863      **final:** 872      **Fecha:** 2012  
**Citas SCOPUS:** 8      **Citas G. Scholar:** 12  
**DOI:** 10.1080/10934529.2012.665001

---

**Autores:** D. González, L.M. Ruiz, G. Garralón, F. Plaza, J. Arévalo, J. Parada, J. Pérez, B. Moreno, **M.A. Gómez**  
**Título:** Wastewater polycyclic aromatic hydrocarbons removal by membrane bioreactor  
**Ref. revista / Libro:** Desalination and water treatment  
**Clave:** A      **Volumen:** 42      **Páginas, inicial:** 94      **final:** 99      **Fecha:** 2012  
**Citas SCOPUS:** 24      **Citas G. Scholar:** 24  
**DOI:** 10/5004/dwt.2012.2464

---

**Autores:** de la Rua, A. Rodelas, B., González-López, J., **Gómez, M.A.**  
**Título:** Submerged filter biofilm formation by nitrate-contaminated groundwater microbiota  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health  
**Clave:** A      **Volumen:** 46 (10)      **Páginas, inicial:** 1113      **final:** 1121      **Fecha:** 2011  
**Citas SCOPUS:** 2      **Citas G. Scholar:** 3  
**DOI:** 10.1080/10934529.2011.590723

---

**Autores:** L.M. Ruiz, J. Arévalo, J. Parada, D. González, B. Moreno, J. Pérez, **M.A. Gómez**  
**Título:** Respirometric assay of two different MBRs (microfiltration and ultrafiltration) to obtain kinetic and stoichiometric parameters.  
**Ref. revista / Libro:** Water Science and Technology  
**Clave:** A      **Volumen:** 63 (11)      **Páginas, inicial:** 2478      **final:** 2485      **Fecha:** 2011  
**Citas SCOPUS:** 14      **Citas G. Scholar:** 19  
**DOI:** 10.2166/wst.2011.578

---

**Autores:** Rojas, J.C., Pérez, J., Garralón, G, Plaza, F., Moreno, B., **Gómez M.A.**  
**Título:** Humic acids removal by aerated spiral-wound ultrafiltration membrane combined with coagulation-hydraulic flocculation.  
**Ref. revista / Libro:** Desalination  
**Clave:** A      **Volumen:** 266      **Páginas, inicial:** 128      **final:** 133      **Fecha:** 2011  
**Citas SCOPUS:** 41      **Citas G. Scholar:** 53  
**DOI:** 10.1016/j.desal.2010.08.013

---

**Autores:** Fernández-Álvarez, G., Garralón, G, Plaza, F., Garralón, A., Pérez, J., **Gómez M.A.**  
**Título:** Autopsy of SWRO membranes from Desalination Plant in Ceuta after 8 Years in Operation  
**Ref. revista / Libro:** Desalination  
**Clave:** A      **Volumen:** 263 (1-3)      **Páginas, inicial:** 264      **final:** 270      **Fecha:** 2010  
**Citas SCOPUS:** 21      **Citas G. Scholar:** 24  
**DOI:** 10.1016/j.desal.2010.06.068

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autores:** Peña, J., Buil, B., Garralón, A., Gómez, P., Turrero, M.J., Escribano, A., Garralón, G., **Gómez M.A.**

**Título:** The vaterite saturation index can be used as a proxy of the S&DSI in sea water desalination by reverse osmosis process.

**Ref. revista / Libro:** Desalination

**Clave:** A **Volumen:** 254 **Páginas, inicial:** 75 **final:** 79 **Fecha:** 2010

**Citas SCOPUS:** 20 **Citas G. Scholar:** 27

**DOI:** 10.1016/j.desal.2009.12.011

---

**Autores:** Rojas, J.C., Moreno, B., Garralón, G., Plaza, F., Pérez J., **Gómez M.A.**

**Título:** Influence of velocity gradient in a hydraulic flocculator on NOM removal by aerated spiral-wound ultrafiltration membranes (ASWUF).

**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials

**Clave:** A **Volumen:** 178 **Páginas, inicial:** 535 **final:** 540 **Fecha:** 2010

**Citas SCOPUS:** 16 **Citas G. Scholar:** 19

**DOI:** 10.1016/j.hazmat.2010.01.116

---

**Autores:** Gómez, M., Plaza, F., Garralón, G., Pérez J., **Gómez, M.A.**

**Título:** Comparative analysis of macrofiltration processes used as pre-treatment for municipal wastewater reuse.

**Ref. revista / Libro:** Desalination

**Clave:** A **Volumen:** 255 **Páginas, inicial:** 72 **final:** 77 **Fecha:** 2010

**Citas SCOPUS:** 7 **Citas G. Scholar:** 10

**DOI:** 10.1016/j.desal.2010.01.014

---

**Autores:** Arévalo, J., Moreno, B., Pérez J., **Gómez, M.A.**

**Título:** Applicability of the sludge biotic index (SBI) for MBR activated sludge control.

**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials

**Clave:** A **Volumen:** 167 **Páginas, inicial:** 784 **final:** 789 **Fecha:** 2009

**Citas SCOPUS:** 35 **Citas G. Scholar:** 46

**DOI:** 10.1016/j.hazmat.2009.01.057

---

**Autores:** de la Rúa A., González-López, J., **Gómez, M.A.**

**Título:** Effect of temperature over start-up of a groundwater-denitrifying submerged filter inoculated with psychrotolerant bacteria.

**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health

**Clave:** A **Volumen:** 44 (12) **Páginas, inicial:** 1298 **final:** 1305 **Fecha:** 2009

**Citas SCOPUS:** 4 **Citas G. Scholar:** 5

**DOI:** 10.1080/10934520903140124

---

**Autores:** Arévalo, J., Garralón, G., Plaza, F., Moreno, B., Pérez J., **Gómez, M.A.**

**Título:** Wastewater reuse after treatment by tertiary ultrafiltration and membrane bioreactor (MBR): A comparative study.

**Ref. revista / Libro:** Desalination

**Clave:** A **Volumen:** 243 **Páginas, inicial:** 32 **final:** 41 **Fecha:** 2009

**Citas SCOPUS:** 52 **Citas G. Scholar:** 87

**DOI:** 10.1016/j.desal.2008.04.013

---

**Autores:** de la Rúa, A., González-López, J., **Gómez, M.A.**

**Título:** Influence of temperature on inoculation and start-up of a groundwater denitrifying submerged filter.

**Ref. revista / Libro:** Environmental Engineering Science

**Clave:** A **Volumen:** 25 (2) **Páginas, inicial:** 265 **final:** 274 **Fecha:** 2008

**Citas SCOPUS:** 8 **Citas G. Scholar:** 10

**DOI:** 10.1089/ees.2007.0007

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autores:** Rojas, J.C., Moreno, B., Garralón, G., Plaza, F., Pérez J., **Gómez, M.A.**  
**Título:** Potabilization of low NOM reservoir water by ultrafiltration spiral wound membranes  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials  
**Clave:** A **Volumen:** 158 **Páginas, inicial:** 593 **final:** 598 **Fecha:** 2008  
**Citas SCOPUS:** 18 **Citas G. Scholar:** 28  
**DOI:** 10.1016/j.jhazmat.2008.01.107

---

**Autores:** Ramos, A., **Gómez, M.A.**, Hontoria, E., González-López, J.  
**Título:** Biological Nitrogen and Phenol Removal from Saline Industrial Wastewater by Submerged Fixed-Film Reactor.  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials  
**Clave:** A **Volumen:** 142 **Páginas, inicial:** 175 **final:** 183 **Fecha:** 2007  
**Citas SCOPUS:** 69, **Citas G. Scholar:** 103  
**DOI:** 10.1016/j.jhazmat.2006.08.079

---

**Autores:** de la Rúa, A., Rodelas, B., González-López, J., **Gómez, M.A.**  
**Título:** Influence of temperature over microbial colonization of clayey schist as a support media of a submerged filter for groundwater denitrification.  
**Ref. revista / Libro:** Water Science Technology  
**Clave:** A **Volumen:** 55 (6-8) **Páginas, inicial:** 165 **final:** 172 **Fecha:** 2007  
**Citas SCOPUS:** 4 **Citas G. Scholar:** 5  
**DOI:** 10.2166/wst.2007.255

---

**Autores:** Gómez, M., Garralón, G., Plaza, F., Vilches, R., Hontoria, E., **Gómez, M.A.**  
**Título:** Rejection of Endocrine Disrupting Compounds (Bisphenol A, Bisphenol F and Triethyleneglycol Dimethacrylate) by Membrane Technologies.  
**Ref. revista / Libro:** Desalination  
**Clave:** A **Volumen:** 186 **Páginas, inicial:** 47 **final:** 56 **Fecha:** 2007  
**Citas SCOPUS:** 30 **Citas G. Scholar:** 48  
**DOI:** 10.1016/j.desal.2006.11.004

---

**Autores:** Pérez, J.I. Ramos, A. Ordóñez, J. and **Gómez, M.A.**  
**Título:** Dual-Stage Peat Beds in Small Community Wastewater Treatment  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health, Part A  
**Clave:** A **Volumen:** 42 **Páginas, inicial:** 1125 **final:** 1130 **Fecha:** 2007  
**Citas SCOPUS:** 1 **Citas G. Scholar:** 2  
**DOI:** 10.1080/10934520701418623

---

**Autores:** Gómez, M., Garralón, G., Plaza, F., Pérez, J. **Gómez, M.A.**  
**Título:** A Comparative Study of Tertiary Wastewater Treatment by Physicochemical-UV Process and Macrofiltration-Ultrafiltration Technologies.  
**Ref. revista / Libro:** Desalination  
**Clave:** A **Volumen:** 202 **Páginas, inicial:** 369 **final:** 376 **Fecha:** 2007  
**Citas SCOPUS:** 43 **Citas G. Scholar:** 76  
**DOI:** 10.1016/j.desal.2005.12.076

---

**Autores:** Vilches, R., Pozo, C., **Gómez, M.A.**, Rodelas, B., and González-López, J.  
**Título:** Dominance of Sphingomonads in a Copper-Exposed Biofilm Community for Groundwater Treatment.  
**Ref. revista / Libro:** Microbiology-SGM  
**Clave:** A **Volumen:** 153 **Páginas, inicial:** 325 **final:** 337 **Fecha:** 2007  
**Citas SCOPUS:** 35 **Citas G. Scholar:** 50  
**DOI:** 10.1099/mic.0.2006/002139-0

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autores:** Sáez, F., Pozo, C., **Gómez, M.A.**, Martínez-Toledo, M.V., Rodelas, B. and González-López, J.  
**Título:** Growth and Denitrifying activity of *Xantobacter autotrophicus* CECT 7064 in the presence of selected pesticides.

**Ref. revista / Libro:** Applied Microbiology and Biotechnology

**Clave:** A **Volumen:** 71 **Páginas, inicial:** 563 **final:** 567 **Fecha:** Julio 2006

**Citas SCOPUS:** 21 **Citas G. Scholar:** 35

**DOI:** 10.1007/s00253-005-0182-8

---

**Autores:** Gómez, M. de la Rúa, A., Garralón, G., Plaza, F., Hontoria, E. and **Gómez, M.A.**

**Título:** Urban Wastewater Disinfection by Filtration Technologies.

**Ref. revista / Libro:** Desalination

**Clave:** A **Volumen:** 190 **Páginas, inicial:** 16 **final:** 28 **Fecha:** Abril 2006

**Citas SCOPUS:** 59 **Citas G. Scholar:** 110

**DOI:** 10.1016/j.deal.2005.07.014

---

**Autores:** Moreno, B. **Gómez, M.A.**; González López J. and Hontoria, E.

**Título:** Inoculation of a Submerged Filter for Biological Denitrification of Nitrate Polluted Groundwater: A Comparative Study.

**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials

**Clave:** A **Volumen:** B117 **Páginas, inicial:** 141 **final:** 147 **Fecha:** Enero 2005

**Citas SCOPUS:** 41 **Citas G. Scholar:** 69

**DOI:** 10.1016/j.jhazmat.2004.09.027

---

**Autores:** Pérez, J.I. Hontoria, E. Zamorano, M. and **Gómez, M.A.**

**Título:** Wastewater Treatment Using Fibrist and Saprist Peat: A Comparative Study.

**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health, Part A

**Clave:** A **Volumen:** A40 **Páginas, inicial:** 1021 **final:** 1032 **Fecha:** Mayo 2005

**Citas SCOPUS:** 6 **Citas G. Scholar:** 14

**DOI:** 10.1081/ESE.200065143

---

**Autores:** Moreno, B. **Gómez, M.A.**; Ramos, A., González López J. and Hontoria, E.

**Título:** Influence of Inocula over Start Up of a Denitrifying Submerged Filter Applied to Nitrate Contaminated Groundwater Treatment.

**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials.

**Clave:** A **Volumen:** 127 (1-3) **Páginas, inicial:** 180 **final:** 186 **Fecha:** 2005

**Citas SCOPUS:** 26 **Citas G. Scholar:** 36

**DOI:** 10.1016/j.jhazmat.2005.07.002

---

**Autores:** **Gómez, M.A.** Rodelas, B. Sáez, F. Pozo, C.; Martínez-Toledo, M.V. Hontoria, E and González-López, J.

**Título:** Denitrifying activity of *Xantobacter autotrophicus* strains isolated from a submerged fixed-film reactor.

**Ref. revista / Libro:** Applied Microbiology and Biotechnology.

**Clave:** A **Volumen:** 68 **Páginas, inicial:** 680 **final:** 685 **Fecha:** Septiembre 2005

**Citas SCOPUS:** 11 **Citas G. Scholar:** 12

**DOI:** 10.1007/s00253-005-1937-y

---

**Autores:** Moreno Escobar, B., **Gómez Nieto, M.A.**, Hontoria García, E.

**Título:** Simple Tertiary Treatment Systems.

**Ref. revista / Libro:** Water Science Technology: Water Supply.

**Clave:** A **Volumen:** 5 **Páginas, inicial:** 35 **final:** 41 **Fecha:** 2005

**Citas SCOPUS:** 7 **Citas G. Scholar:** 12

**DOI:** 10.2166/ws.2005.0080

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autores:** Gómez, M.A.; Hontoria, E. and González-López, J.

**Título:** Nitrogen removal from saline high nitrate industrial wastewater containing phenol.

**Ref. revista / Libro:** Fresenius Environmental Bulletin

**Clave:** A      **Volumen:** 13 (4)      **Páginas, inicial:** 326      **final:** 331      **Fecha:** Abril 2004

**Citas SCOPUS:** 1      **Citas G. Scholar:** 1

**DOI:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Gómez, M.A.; Galvez, J.M.; Hontoria, E. and González-López, J.

**Título:** Influence of ethanol concentration on biofilm bacterial composition from a denitrifying submerged filter used for contaminated groundwater.

**Ref. revista / Libro:** Journal of Bioscience and Bioengineering

**Clave:** A      **Volumen:** 95(3)      **Páginas, inicial:** 245      **final:** 251      **Fecha:** Marzo 2003

**Citas SCOPUS:** 36      **Citas G. Scholar:** 57

**DOI:** 10.1016/S1389-1723(03)80024-5

---

**Autores:** Gálvez, J.M.; Gómez, M.A.; Hontoria, E. and González López J.

**Título:** Influence of Hydraulic Loading and Air flowrate on urban wastewater nitrogen removal with a submerged fixed-film reactor.

**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials

**Clave:** A      **Volumen:** B101      **Páginas, inicial:** 219      **final:** 229      **Fecha:** Julio 2003

**Citas SCOPUS:** 92      **Citas G. Scholar:** 135

**DOI:** 10.1016/S0304-3894(03)00173-0

---

**Autores:** Sáez F.; Pozo, C.; Gómez, M.A.; Rodelas, B. and González López J.

**Título:** Growth, Nitrite and Nitrous Oxide Accumulation of Paracoccus denitrificans ATCC 19367 in the presence of selected pesticides.

**Ref. revista / Libro:** Environmental Toxicology and Chemistry

**Clave:** A      **Volumen:** 22 (9)      **Páginas, inicial:** 1993      **final:** 1997      **Fecha:** Septiembre 2003

**Citas SCOPUS:** 21      **Citas G. Scholar:** 31

**DOI:** 10.1897/02.351

---

**Autores (p.o. de firma):** Gómez, M.A.; Hontoria, E. and González-López, J.

**Título:** Effect of dissolved oxygen concentration on nitrate removal from groundwater using a denitrifying submerged filter

**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials

**Clave:** A      **Volumen:** 90      **Páginas, inicial:** 267      **final:** 278      **Fecha:** Marzo 2002

**Citas SCOPUS:** 119      **Citas G. Scholar:** 170

**DOI:** 10.1016/S0304-3894(01)00353-3

---

**Autores (p.o. de firma):** López, L.; Pozo, C.; Gómez, M.A.; Calvo, C. and González-López, J.

**Título:** Studies on the effects of insecticide aldrin on aquatic microbial population.

**Ref. revista / Libro:** International Biodeterioration & Biodegradation

**Clave:** A      **Volumen:** 50      **Páginas, inicial:** 83      **final:** 87      **Fecha:** 2002

**Citas SCOPUS:** 15      **Citas G. Scholar:** 24

**DOI:** 10.1016/S0964-8305(01)00128-7

---

**Autores (p.o. de firma):** Muñoz, J.A.; Pérez-Esteban, B; Esteban, M; de la Escalera, S.; Gómez, M.A.; Martínez-Toledo, M.V. and González-López, J.

**Título:** Growth of moderately halophilic bacteria isolated from sea water using phenol as the sole carbon source.

**Ref. revista / Libro:** Folia Microbiologica

**Clave:** A      **Volumen:** 46 (4)      **Páginas, inicial:** 297      **final:** 302      **Fecha:** 2001

**Citas SCOPUS:** 22      **Citas G. Scholar:** 35

**DOI:** 10.1007/BF02815617

---



## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autores (p.o. de firma):** Gómez, M.A.; González-López, J. and Hontoria, E.

**Título:** Influence of carbon source on nitrate remove of contaminated groundwater in denitrifying submerged filter

**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials

**Clave:** A      **Volumen:** 80      **Páginas, inicial:** 69 **final:** 80      **Fecha:** Diciembre 2000

**Citas SCOPUS:** 173      **Citas G. Scholar:** 284

**DOI:**10.1016/S0304-3894(00)00282-X

---

**Autores (p.o. de firma):** Gómez, M.A.; González-López, J. and Calvo, C.

**Título:** Antibiotic resistance patterns of coliform isolated from six protected wetlands in the southeast of Spain

**Ref. revista / Libro:** Folia Microbiologica

**Clave:** A      **Volumen:** 45 (4)      **Páginas, inicial:** 69      **final:** 80      **Fecha:** Junio 2000

**Citas SCOPUS:** 3      **Citas G. Scholar:** 4

**DOI:** 10.1007/BF02818726

---

**Autores (p.o. de firma):** Calvo, C.; Gómez, M.A. and González-López, J.

**Título:** Fecal coliform-related bacterial and coliphage populations in five lakes of southeastern (Spain).

**Ref. revista / Libro:** Microbiological research

**Clave:** A      **Volumen:** 153      **Páginas, inicial:** 283      **final:** 288      **Fecha:** 1998

**Citas SCOPUS:** 4      **Citas G. Scholar:** 4

**DOI:** 10.1016/S0944-5013(98)80013-X

---

**Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos**  
**PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES**

---

**Autores:** Ruiz, L.M., Pérez J.I., Calero, G., Torre-Marín, J.M., Vico J.A. **Gómez, M.A.**  
**Título:** Herramientas para la predicción, optimización y control de depuradoras aplicadas a sistemas MBR  
**Ref. revista / Libro:** Ingeniería Civil (0213-8468)  
**Clave:** A      **Volumen:** 181      **Páginas, inicial:** 55      **final:** 63      **Fecha:** 2016  
**Citas SCOPUS:**      **Citas G. Scholar:**

---

**Autores:** Parada-Albarracín, J., Arévalo, J., Ruiz, L.M., Moreno, B., Pérez, J., **Gómez, M.A.**  
**Título:** Microbiología en la Puesta en Marcha de un Biorreactor de Membranas (MBR) para la Depuración de Aguas Residuales Urbanas.  
**Ref. revista / Libro:** Tecnología del Agua (0211-8173)  
**Clave:** A      **Volumen:** 319      **Páginas, inicial:** 40      **final:** 47      **Fecha:** Mayo 2010  
**Citas SCOPUS:**      **Citas G. Scholar:** 1

---

**Autores:** de la Rúa, González-López, J. y **Gómez, M.A.**  
**Título:** Efecto de la Temperatura en la Eliminación de Nitrato de Aguas Subterráneas Contaminadas Mediante Sistemas de Biopelícula.  
**Ref. revista / Libro:** Tecnología del Agua (0211-8173)  
**Clave:** A      **Volumen:** 287      **Páginas, inicial:** 60      **final:** 65      **Fecha:** Agosto 2007  
**Citas SCOPUS:** 0      **Citas G. Scholar:**

---

**Autores:** J.C. Rojas, B. Moreno, J.M. Poyatos, A. de la Rúa, J.I. Pérez, F. Plaza, G. Garralón y **M.A. Gómez.**  
**Título:** Potabilización de Aguas Mediante Membranas de Ultrafiltración.  
**Ref. revista / Libro:** Tecnología del Agua (0211-8173)  
**Clave:** A      **Volumen:** 281      **Páginas, inicial:** 36      **final:** 43      **Fecha:** Febrero 2007  
**Citas SCOPUS:**      **Citas G. Scholar:**

---

**Autores:** González, Francisco Javier; **Gómez, Miguel Ángel;** Moreno, Begoña; González López, Jesús y Hontoria, Ernesto.  
**Título:** El papel de las Nuevas Tecnologías en la Propuesta Española de Normativa sobre Reutilización de Aguas.  
**Ref. revista / Libro:** Ingeniería Civil (0213-8468)  
**Clave:** A      **Volumen:** 131      **Páginas, inicial:** 105      **final:** 109      **Fecha:** Julio 2003  
**Citas SCOPUS:**      **Citas G. Scholar:** 3

---

**Autores (p.o. de firma):** **Gómez, M.A.;** Moreno, B.; González-López, J.; Hontoria-García, E.  
**Título:** Eliminación Biológica de nitrato de aguas Subterráneas mediante filtros sumergidos  
**Ref. revista / Libro:** Alquibla  
**Clave:** A      **Volumen:** 6      **Páginas, inicial:** 121      **final:** 137      **Fecha:** 2000  
**Citas SCOPUS:**      **Citas G. Scholar:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Hontoria, E.; Zamorano, M. y **Gómez, M.A.**  
**Título:** Nuevos soportes para la depuración biológica en filtros inundados  
**Ref. revista / Libro:** Tecno-Ambiente  
**Clave:** A      **Volumen:** 79      **Páginas, inicial:** 63      **final:** 65 **Fecha:** Mayo 1998  
**Citas SCOPUS:**      **Citas G. Scholar:**

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autores (p.o. de firma):** Gómez, M.A.; Hontoria, E. y Zamorano, M.

**Título:** Aplicación de procesos biológicos para la depuración de aguas contaminadas con nitrato

**Ref. revista / Libro:** Tecno-Ambiente.

**Clave:** A      **Volumen:**84      **Páginas, inicial:** 17      **final:** 18      **Fecha:** 1998

**Editorial (si libro):**      **Lugar de publicación:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Hontoria, E.; Zamorano, M.; Gómez, M.A. y González-López, J.

**Título:** Tratamientos de Aguas Residuales: Procesos sumergidos de Biopelícula.

**Ref. revista / Libro:** Tecno-Ambiente

**Clave:** A      **Volumen:** 47      **Páginas, inicial:** 31      **final:** 33 **Fecha:** 1995

**Editorial (si libro):**      **Lugar de publicación:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Zamorano, M.; Gómez, M.A.; González-López, J. y Hontoria, E.

**Título:** Material soporte y fuentes de carbono en procesos de lechos inundados.

**Ref. revista / Libro:** Tecno Ambiente.

**Clave:** A      **Volumen:** 52      **Páginas, inicial:** 39      **final:** 42      **Fecha:** 1995

**Editorial (si libro):**      **Lugar de publicación:**

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

### LIBROS

---

**Autores (p.o. de firma):** Calvo, F., Zamorano, M., Moreno, B. Ramos, A. **Gómez, M.A.** y otros  
**Título:** Metodología de Diagnóstico Ambiental para Vertederos.  
**Ref. revista / Libro:** ISBN: 84-609-0263-3  
**Clave:** L                      **Volumen:**    **Páginas, inicial:**                      **final:**                      **Fecha:** 2004  
**Editorial (si libro):**                      **Lugar de publicación:** Granada  
**Citas SCOPUS:**                      **Citas G. Scholar:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Hontoria, E., **Gómez, M.A.**, González, F.J. y Moreno, B.  
**Título:** Reutilización de las Aguas Residuales Urbanas.  
**Ref. revista / Libro:** ISBN: 84-931385-4-1  
**Clave:** L                      **Volumen:**    **Páginas, inicial:**                      **final:**                      **Fecha:** 2003  
**Editorial (si libro):** Plácido Cuadros                      **Lugar de publicación:** Granada  
**Citas SCOPUS:**                      **Citas G. Scholar:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Hontoria, E. y **Gómez, M.A.**  
**Título:** Técnicas Analíticas en el Control de la Ingeniería Ambiental.  
**Ref. revista / Libro:** ISBN: 84-338-2988-2  
**Clave:** L                      **Volumen:**    **Páginas, inicial:**                      **final:**                      **Fecha:** 2003  
**Editorial (si libro):** Universidad de Granada                      **Lugar de publicación:** Granada  
**Citas SCOPUS:**                      **Citas G. Scholar:** 19

---

**Autores (p.o. de firma):** Osorio, F, Hontoria, E., **Gómez, M.A.** y otros  
**Título:** Distribución de Agua: Materiales, Cálculo y Construcción.  
**Ref. revista / Libro:** ISBN: 84-933112-9-4  
**Clave:** L                      **Volumen:**    **Páginas, inicial:**                      **final:**                      **Fecha:** 2003  
**Editorial (si libro):** Plácido Cuadros                      **Lugar de publicación:** Granada  
**Citas SCOPUS:**                      **Citas G. Scholar:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Hontoria, E. y **Gómez, M.A.**  
**Título:** Técnicas Analíticas en el Control de la Ingeniería Ambiental.  
**Ref. revista / Libro:** ISBN: 84-931385-2-5  
**Clave:** L                      **Volumen:**    **Páginas, inicial:**                      **final:**                      **Fecha:** 2001  
**Editorial (si libro):** Plácido Cuadros                      **Lugar de publicación:** Granada  
**Citas SCOPUS:**                      **Citas G. Scholar:** 4

---

**Autores (p.o. de firma):** Hontoria, E.; Zamorano, M.; **Gómez, M.A.** y otros  
**Título:** Fundamentos del Manejo de los Residuos Urbanos  
**Ref. revista / Libro:** ISBN: 84-380-0172-6  
**Clave:** L                      **Volumen:**                      **Páginas, inicial:**                      **final:**                      **Fecha:** 2000  
**Editorial (si libro):** Colegio ICCP                      **Lugar de publicación:** Madrid  
**Citas SCOPUS:**                      **Citas G. Scholar:** 31

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

### CAPÍTULOS DE LIBROS

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodelas, B., Pozo, C., Hontoria, E., González-López, J., **Gómez, M.A.**, Martínez-Toledo, M.V.

**Título:** Pesticides and Denitrifying Microbiota.

**Ref. revista / Libro:** Trends in Soil Science. **ISBN:** 81-258-0081-6

**Clave:** CL **Volumen:** 3 **Páginas, inicial:**91 **final:**97 **Fecha:** 2004

**Editorial (si libro):** Research Trends **Lugar de publicación:** India

**Citas SCOPUS:** **Citas G. Scholar:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Matarán, A.; **Gómez, M.A.**; Ramos, A.; Zamorano, M. and Hontoria, E.

**Título:** Submerged biological filters to treat landfill leachate. A laboratory experience

**Ref. revista / Libro:** Waste Management and the Environment

**Clave:** CL **Volumen:** **Páginas, inicial:** 689 **final:** 697 **Fecha:** 2002

**Editorial (si libro):** WIT Press **Lugar de publicación:** UK

**Citas SCOPUS:** **Citas G. Scholar:** 5

---

**Autores (p.o. de firma):** Martínez-Toledo, M.V.; **Gómez, M.A.**; Calvo, C. López, L. and González-López, J.

**Título:** Microbiological Aspects of Nitrification and Denitrification in seven protected Wetlands in the Antequera Area (Spain).

**Ref. revista / Libro:** Wetland: A Multiapproach Perspective.

**Clave:** CL **Volumen:** **Páginas, inicial:** 47 **final:** 54 **Fecha:** 1996

**Editorial (si libro):** Universidad de Granada **Lugar de publicación:** Granada

**Citas SCOPUS:** **Citas G. Scholar:**

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

### OTRAS PUBLICACIONES

---

**Autores:** Moreno, B.; **Gómez, M.A.**; Osorio, F.; Ramos, R.; Hontoria, E. y Martínez-Toledo, M.V.

**Título:** Estudio Comparativo de la Inoculación de Filtros Sumergidos Aplicados a la Desnitrificación Biológica de Aguas Subterráneas Contaminadas.

**Ref. revista / Libro:** Revista da Universidade Moderna do Porto (ISSN 1645-0752)

**Clave:** A                      **Volumen:** 5      **Páginas, inicial:** 281      **final:** 295      **Fecha:** 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

**Autores:** Moreno, B.; **Gómez, M.A.**; Gálvez, J.M.; Hontoria, E. and González López J.

**Título:** Selective Inoculation of Submerged Filter to Enhance the Nitrate Removal of Contaminated Water.

**Ref. revista / Libro:** Water Intelligence Online (IWA) ([www.iwaponline.com](http://www.iwaponline.com))

**Clave:** A                      **Volumen:** Diciembre      **Páginas, inicial:**              **final:**      **Fecha:** 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: **Desarrollo de un Modelo Térmico del Proceso de Fangos Activos**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación**

Entidad financiadora: **Guamar S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, **12/5/2021 11/10/2021**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez/ Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **13770,47 €**

---

Título del proyecto: **Optimización del Consumo Energético de la Aireación de los Sistemas de Fangos Activos**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación**

Entidad financiadora: **Guamar S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, **12/5/2021 11/10/2021**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez/ Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **9901,5 €**

---

Título del proyecto: **Asesoramiento y Estudios Específicos en el Ámbito de Tratamientos de Aguas en Aeropuertos**

Tipo de contrato: **Contrato para realización de trabajos de carácter científico**

Entidad financiadora: **VIARIUM INGENIERÍA S.L.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración: **4/5/2021 3/5/2022**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez/ Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **abierto**

---

Título del proyecto: **Asesoramiento Técnico y Económico para la Revisión, Construcción, Puesta en Marcha y Explotación en Infraestructuras Hidráulicas, Saneamiento y Depuración.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (O-4493)**

Entidad financiadora: **EMASAGRA, S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **21/7/2020 20/7/2022**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez/ Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **abierto**

---

Título del proyecto: **Optimización Energética de los Sistemas de Depuración de Aguas Residuales Urbanas. (O-4508-00)**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (O-4508-00).**

Entidad financiadora: **Estudios Técnicos VICENOR, S.L.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **31-7-2020 30-7-2023**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto/Jorge Ignacio Pérez Pérez**

Número de investigadores participantes: **2.**

Importe: **40.333,33 €**

---

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: **Reducción del Consumo Energético del Sistema de Fangos Activos Mediante el Incremento del Rendimiento de la Decantación Primaria en la Separación de la Materia Orgánica Coloidal.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación. OTRI-**

Entidad financiadora: **EMASAGRA S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, **15/4/2018-14/4/2019**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe: **27345,47**

---

Título del proyecto: **Potabilización del agua del río Nervión, mediante membranas de ultrafiltración, con capacidad para eliminar contaminantes emergentes y bacterias resistentes a antibióticos.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación OTRI-3912**

Entidad financiadora: **CADAGUA S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, **1/1/2018-30/6/2019**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **3**

Importe: **40.262,80 €**

---

Título del proyecto: **Optimización energética en el diseño de instalaciones para el tratamiento del agua (C-4477)**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación.**

Entidad financiadora: **Construcciones Sánchez Domínguez SANDO, S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración: **15/7/2017 - 14/7/2018**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez/ Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **4.000 €**

---

Título del proyecto: **Optimización en el diseño y proyecto de procesos para la construcción de estaciones depuradoras de aguas residuales de diferentes núcleos urbanos. (C-4416-00)**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación.**

Entidad financiadora: **Estudios Técnicos VICENOR, S.L.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1-4-2017 31-3-2020**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto/Jorge Ignacio Pérez Pérez**

Número de investigadores participantes: **2.**

Importe: **15.500 €**

---

Título del proyecto: **Evaluación de la aplicabilidad en estaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas del producto Ficoswaste® (C-4399)**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.**

Entidad financiadora: **CADAGUA/FICOSTERRA**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1-3-2017 30-4-2017**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **4.724 €**



## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: **Optimización de los procesos de limpieza química de membranas de ósmosis inversa de las plantas de desalación de agua de mar.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (C-3863).**

Entidad financiadora: **Fundación Centro de Innovación de Infraestructuras Inteligentes Ci<sup>3</sup>.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada, CIEMAT.**

Duración, desde: **15-11-2013 14-11-2014**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto.**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe: **17.920 €**

---

Título del proyecto: **Influencia de las Variables del proceso MBR en el Atascamiento Irreversible de la membrana.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación.**

Entidad financiadora: **ACCIONA AGUAS.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1-11-2010 31-10-2012**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto y Jorge Ignacio Pérez Pérez.**

Número de investigadores participantes: **4.**

Importe: **117.351 €**

---

Título del proyecto: **Optimización energética de los procesos de calentamiento del agua mediante Energías Renovables (C-3429-00).**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación.**

Entidad financiadora: **ACSA Obras e Infraestructuras, S.A.U.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1-6-2010 31-5-2012**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez.**

Número de investigadores participantes: **4.**

Importe: **103.500 €**

---

Título del proyecto: **Optimización de Proceso en Plantas de Desalación de Agua Mediante Ósmosis Inversa (C-3380-00)**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación.**

Entidad financiadora: **CADAGUA**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1-2-2010 31-5-2010**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto.**

Número de investigadores participantes: **4.**

Importe: **5.193 €**

---

Título del proyecto: **Análisis Comparativo entre Instalaciones de Depuración Convencionales y Mediante Tecnología MBR**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.**

Entidad financiadora: **Construcciones Otero**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **24-11-2009 24-11-2012**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto/Jorge Ignacio Pérez Pérez.**

Número de investigadores participantes: **6**

Importe: **35.000 €**

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: **Modelización del proceso de depuración biológica de aguas residuales urbanas mediante la tecnología de biorreactores de membrana sumergida**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (NET324936/1)**

Entidad financiadora: **EGMASA.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2/2/2009** hasta: **1/2/2012**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto/Jorge Ignacio Pérez Pérez.**

Número de investigadores participantes: **6**

Importe: **672.413 €**

---

Título del proyecto: **Criterios de Diseño de Reactores Biológicos de Membrana para la Depuración de Aguas Residuales Urbanas.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-2730)**

Entidad financiadora: **EGMASA.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/9/2006** hasta: **31/1/2007**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto/Jorge Ignacio Pérez Pérez.**

Número de investigadores participantes: **6**

Importe: **106.000 €**

---

Título del proyecto: **Reutilización de Aguas Residuales en la Ciudad Autónoma de Melilla.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-2206)**

Entidad financiadora: **CADAGUA.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/4/2003** hasta: **31/12/2005**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto.**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe: **106.101,9 €**

---

Título del proyecto: **Evaluación de la Calidad del Agua de Fondón para su Envasado y Comercialización.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1980)**

Entidad financiadora: **Aguas de Fondon S.L.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2001** hasta: **2002**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto.**

Número de investigadores participantes: **1**

Importe:

---

Título del proyecto: **Informes relacionados con las Tecnologías del Medio Ambiente.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1963)**

Entidad financiadora: **Ayuntamiento de Ronda.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **6/6/2001** hasta: **6/9/2001**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto.**

Número de investigadores participantes: **1**

Importe:

---

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: **Análisis Ambiental de Diferentes Infraestructuras.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1865)**

Entidad financiadora: **ASITEC.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2001** hasta: **2002**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto.**

Número de investigadores participantes: **5**

---

Título del proyecto: **Seguimiento de la Planta Industrial de Desnitrificación de Aguas Subterráneas con Cepas bacterianas Seleccionadas.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1859)**

Entidad financiadora: **Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **22/1/2001** hasta: **21/1/2002**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García.**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe: **36.000 €**

---

Título del proyecto: **Revisión y Modelización de Estudios de Impacto Ambiental Realizados a Infraestructuras.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1884)**

Entidad financiadora: **CEMOSA**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2001** hasta: **2001**

Investigador principal: **Begoña Moreno Escobar**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

---

Título del proyecto: **Tratamiento de Lixiviados Procedentes de Vertederos de Residuos Sólidos Urbanos Mediante Sistemas de Filtros Sumergidos.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1820)**

Entidad financiadora: **Fomento de Construcciones y Contratas**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **15/12/2000** hasta: **15/12/2001**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto y Montserrat Zamorano Toro**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

---

Título del proyecto: **Optimización del trabajo de Barrido manual en los Distritos AG46 y SP3 en la Ciudad de Granada.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1793)**

Entidad financiadora: **INAGRA**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2000** hasta: **2000**

Investigador principal: **Montserrat Zamorano Toro**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: **Seguimiento de control de la Estación Depuradora de Melilla**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.** ( N° 1752)

Entidad financiadora: **Tratagua**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/6/2000** hasta: **31/5/2001**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **3.000 €**

---

Título del proyecto: **Redacción del Plan Director de Residuos Inertes de la provincia de Granada**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.** ( N° 1709)

Entidad financiadora: **ASITEC**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2000** hasta: **2000**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

---

Título del proyecto: **Ciclo Integral del Agua en la Estación Invernal de Valdeezcaray**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.** ( N° 1708)

Entidad financiadora: **ASITEC**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2000** hasta: **2000**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

---

Título del proyecto: **Asesoría en la dirección de obra de la depuradora de filtros inundados de Benalmádena**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.** (F-1700)

Entidad financiadora: **UTE Arroyomiel (Benalmádena)**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/6/2000** hasta: **31/5/2001**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García.**

Número de investigadores participantes: **6**

Importe:

---

Título del proyecto: **Estudio genético de cepas bacterianas con actividad D-Hidantoinasa y D-Carbomilasa**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.** (F-1689)

Entidad financiadora: **DSM Deretil**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2/5/2000** hasta: **1/11/2000**

Investigador principal: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: **Realización de diversos Análisis de Muestras de Aguas.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación (F-1513)**

Entidad financiadora: **Asociación de vecinos Cortijo del Aire**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2000** hasta: **2000**

Investigador principal: **Montserrat Zamorano Toro**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

---

Título del proyecto: **Estudio y Control de los Recursos Hídricos del Conjunto Monumental de la Alhambra y Generalife.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1541)**

Entidad financiadora: **Patronato de la Alhambra y Generalife.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1999** hasta: **2001**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García.**

Número de investigadores participantes: **10**

Importe:

---

Título del proyecto: **Construcción de una planta Industrial para la Desnitrificación de las Aguas Subterráneas Mediante Proceso Biológico.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (A-1213)**

Entidad financiadora: **Confederación Hidrográfica del Guadalquivir**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **25/11/1998** hasta: **25/11/1999**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **6**

Importe: **90.000 €**

---

Título del proyecto: **Estudio y Desarrollo de Unidades Didácticas Sobre el agua y sus Aplicaciones.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (A-167)**

Entidad financiadora: **Consejería de Obras Públicas y Transportes**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **20/5/1997** hasta: **20/9/1997**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe: **15.312 €**

---

Título del contrato/proyecto: **Asesorías Técnicas.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (F-1021)**

Empresa/Administración financiadora: **U. T.E. CAMPO DE DALIAS.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/4/1997** hasta: **30/3/1998**

Investigador responsable: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe:

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales).

---

Título del proyecto: **Estudio de Reutilización de las Aguas y Aprovechamiento de Lodos de la Estación Depuradora de la Ciudad Autónoma de Melilla.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1000)**

Entidad financiadora: **Ciudad Autónoma de Melilla**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/1997** hasta: **31/12/1998**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe: **156.864**

---

Título del contrato/proyecto: **Asesoría en diseño de estaciones depuradoras.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (F-936)**

Empresa/Administración financiadora: **CONSTRUCCIONES SANDO**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **31/1/1997** hasta: **31/1/1998**

Investigador responsable: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe:

---

Título del contrato/proyecto: **Estudio de mejoras para la depuración por lechos de turba.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (F-865).**

Empresa/Administración financiadora: **PROYECTOS, URBANISMO Y ASISTENCIA TECNICA S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **22/11/1996** hasta: **22/2/1997**

Investigador responsable: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **7**

Importe: **8.414,17 €**

---

Título del contrato/proyecto: **Seguimiento y control analítico de las estaciones depuradoras de lechos de turba de los núcleos de Villanueva de las Torres, Torrecardela, Piñar, Jayena y Gúejar Sierra, pertenecientes a la provincia de Granada.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (F-823).**

Empresa/Administración financiadora: **ONDAGUA S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **30/9/1996** hasta: **30/9/1997**

Investigador responsable: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **7**

Importe: **55.912,16 €**

---

Título del contrato/proyecto: **Control Técnico Sanitario de aguas potables de consumo público para el Ayuntamiento de Armilla, según R.D. 1138/90 para poblaciones entre 10000 y 50000 habitantes**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (F-714)**

Empresa/Administración financiadora: **AYUNTAMIENTO DE ARMILLA**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1996** hasta: **1997**

Investigador responsable: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes: **8**

Importe:

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales).

---

Título del contrato/proyecto: **Aislamiento de Cepas bacterianas facultativas para su siembra en procesos de eliminación de nitrógeno.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación (A-400).**

Empresa/Administración financiadora: **EMASAGRA S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada.**

Duración, desde: **1/1/1995** hasta: **31/12/1996**

Investigador responsable: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe:

Título del contrato/proyecto: **Estudio y optimización de los procesos biológicos de desnitrificación de aguas subterráneas.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (A-399).**

Empresa/Administración financiadora: **EMASAGRA S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada.**

Duración, desde: **1/1/1995** hasta: **31/12/1996**

Investigador responsable: **Ernesto Hontoria García.**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe:

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

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:

Localidad:

Tema:

País:

Fecha: Duración: (semanas)

Clave:

---



## Contribuciones a Congresos

---

### PONENCIAS INVITADAS

---

**Autores: Gómez, M.A.**

**Título:** Nuevos retos en el tratamiento del agua.

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** XX Aniversario de Aguas y Servicios

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Motril (Granada)

**Fecha:** 28 de junio de 2016

---

**Autores: Gómez, M.A.**

**Título:** Empleo de membranas en el tratamiento de aguas de consumo.

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** VII Conferencia sobre Gestión del Agua

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Bilbao

**Fecha:** 27-29 de octubre de 2010

---

**Autores: Gómez, M.A.**

**Título:** Autopsia de Membranas.

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** III Jornadas Técnicas de CADAGUA

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** León

**Fecha:** 3-4 de diciembre de 2009

---

**Autores: Gómez, M.A.**

**Título:** Autopsia de Membranas.

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** Seminario sobre Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Desalación de Agua de Mar Mediante Ósmosis Inversa

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Úbeda (Jaén)

**Fecha:** 3-4 de septiembre de 2008

---

**Autores: Gómez, M.A.**

**Título:** Técnicas Avanzadas de Análisis

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** Seminario sobre Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Desalación de Agua de Mar Mediante Ósmosis Inversa

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Úbeda (Jaén)

**Fecha:** 3-4 de septiembre de 2008

---

**Autores: Gómez, M.A.**

**Título:** Los patógenos en la reutilización de aguas residuales

**Tipo de participación:** Comunicación Oral.

**Congreso:** Jornadas de Desalación y Reutilización.

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Melilla

**Fecha:** 14 de Septiembre de 2000

**Contribuciones a Congresos**  
**PONENCIAS INVITADAS**

---

**Autores:** Gómez, M.A., Moreno, B., González-López, J., Hontoria, E

**Título:** La desnitrificación biológica como solución a la contaminación por nitrato de las aguas subterráneas.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral.

**Congreso:** XIV Jornadas Técnicas “Los Servicios de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas, y su Interrelación con el Medio Ambiente”

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Motril (Granada)

**Fecha:** 4-6 de Octubre 2000

## Contribuciones a Congresos

---

### CONGRESOS INTERNACIONALES

---

**Autores:**

**Título:**

**Tipo de participación:**

**Congreso:**

**Publicación:**

**Lugar de celebración:**

**Fecha:**

---

**Autores:**

**Título:**

**Congreso:**

**Publicación:**

**Lugar de celebración:**

**Fecha:**

---

**Autores:** L.M. Ruiz, A. Checa, J.I. Pérez, J.M. Torre-Marín, A. Muñoz-Ubiña, M. A. Gómez.

**Título:** Effect of the coagulant addition prior to primary clarifier over the anaerobic digestion performance. A case study.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 16<sup>TH</sup> IWA World Conference on Anaerobic Digestion

**Publicación:** Libro de actas

**Lugar de celebración:** Delf, the Netherlands

**Fecha:** 23-27 de Junio de 2019

---

**Autores:** D. González, J. Pérez, Gómez, M.A.

**Título:** Membrane Bioreactor at high hydraulic and sludge retention time for urban wastewater reuse, water quality considerations for xenobiotic compounds.

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** IWA Regional Conference of Water Reuse and Salinity Management

**Publicación:** Libro de actas

**Lugar de celebración:** Murcia

**Fecha:** 11-15 de Junio de 2018

---

**Autores:** R. Álvarez, J. Pérez, Gómez, M.A.

**Título:** Evolution of Particle Size Distribution in Water Treated by Ultrafiltration Membranes and Distributed through a Network

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** IWA Regional Conference of Water Reuse and Salinity Management

**Publicación:** Libro de actas

**Lugar de celebración:** Murcia

**Fecha:** 11-15 de Junio de 2018

---

**Autores:** L.M. Ruiz, J. Pérez, Gómez, A., Letona, A., M. A. Gómez.

**Título:** Ultrasonic Irradiation for Ultrafiltration Membranes Cleaning in MBR Systems: Operational Conditions and Consequences.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 13<sup>th</sup> IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies

**Publicación:** Proceeding

**Lugar de celebración:** Jerez de la Frontera (Cádiz)

**Fecha:** 13-16/6/2016

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** E. Marín, J. Pérez, M. A. Gómez.

**Título:** Effect in SMP and EPS by the low temperature in aerated activated sludge from MBR system

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 13<sup>th</sup> IWA Leading Edge Conference on Water and wastewater Technologies

**Publicación:** Proceeding

**Lugar de celebración:** Jerez de la frontera (Cádiz)

**Fecha:** 13-16/6/2016

---

**Autores:** F. Rojas, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**

**Título:** Ozonation as pretreatment of ultrafiltration membrane for drinking water treatment

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** XIX Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos

**Publicación:** Libro de actas

**Lugar de celebración:** Granada

**Fecha:** 15-17/7/2015

---

**Autores:** R. Álvarez-Arroyo, G. Garralón, F. Plaza, J.I. Pérez, **M.A. Gómez.**

**Título:** Evaluation of drinking water quality produced by ultrafiltration membranes in distribution systems

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** 9th Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology

**Publicación:** Libro de actas

**Lugar de celebración:** Santander

**Fecha:** 25-28/5/2014

---

**Autores:** E. Marín, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**

**Título:** Role of the SMP and EPS in membrane bioreactor fouling

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** 9th Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology

**Publicación:** Libro de actas

**Lugar de celebración:** Santander

**Fecha:** 25-28/5/2014

---

**Autores:** L.M. Ruiz, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez, **M.A. Gómez.**

**Título:** Analysis of the effects of ultrasound irradiation over effluent quality and membrane integrity in flat sheet microfiltration MBR system

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** 9th Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology

**Publicación:** Libro de actas

**Lugar de celebración:** Santander

**Fecha:** 25-28/5/2014

---

**Autores:** T. de la Torre, E. Alonso, J.L. Santos, , C. Rodríguez, **M.A. Gómez**, J.J. Malfeito,

**Título:** Trace organics removal using three membrane bioreactor configurations: MBR, IFAS-MBR, MBMBR.

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** 9th International Conference on Water Reuse

**Publicación:** Libro de actas

**Lugar de celebración:** Windhoek (Namibia)

**Fecha:** 27-31/10/2013

---

**Autores:** F. Rojas, R. Álvarez, J. Pérez, M. A. Gómez.

**Título:** Drinking water production by ultrafiltration membranes: energy consumptions

**Tipo de participación:** Presentación Oral

**Congreso:** 6<sup>th</sup> International Conference on Solar Radiation and Daylighting

**Publicación:** Proceeding

**Lugar de celebración:** Granada

**Fecha:** 16-17/5/2013

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** E. Dionisio-Ruiz, J. Pérez, F. Plaza, G. Garralón, A. Garralón, M. A. Gómez.

**Título:** Energy optimization of reverse osmosis process: studies at bench-scale

**Tipo de participación:** Presentación Oral

**Congreso:** 6<sup>th</sup> International Conference on Solar Radiation and Daylighting

**Publicación:** Proceeding

**Lugar de celebración:** Granada

**Fecha:** 16-17/5/2013

---

**Autores:** E. Dionisio, J.I. Pérez, F. Plaza, G. Garralón, A. Garralón, M.A. Gómez

**Título:** Prototype as a tool for analysis of membrane fouling in reverse osmosis

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** 1<sup>st</sup> International Conference on Desalination using Membrane Technology

**Publicación:** Proceeding

**Lugar de celebración:** Sitges

**Fecha:** 7-10/4/2013

---

**Autores:** T. de la Torre, C. Rodríguez, **M.A. Gómez**, E. Alonso, M.M. González, S. Ruiz, J.J. Malfeito, J.L. Santos.

**Título:** Comparison of three membrane biorreactor (MBR) processes used as reverse osmosis pretreatment

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** World Congress on Desalination and Water Reuse

**Publicación:** Proceeding

**Lugar de celebración:** Tianjin (China)

**Fecha:** 20-25/10/2013

---

**Autores:** F. Rojas, R. Álvarez, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez y M.A. Gómez.

**Título:** Ultrafiltration membranes for drinking water production from low quality surface water

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** IWA Regional Conference on Membrane Technology

**Publicación:** Proceeding

**Lugar de celebración:** Buenos Aires

**Fecha:** 3-6/12/2012

---

**Autores:** E. Dionisio, J.I. Pérez, F. Plaza, G. Garralón, A. Garralón, M.A. Gómez

**Título:** Biofilm evolution in pretreatment line to reverse osmosis.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** EUROMEMBRANE 2012

**Publicación:** Libro de abstract.

**Lugar de celebración:** Londres

**Fecha:** 23-27 /9/2012

---

**Autores:** J.I. Pérez, L.M. Ruiz, J. Arevalo, J. Parada, B. Moreno, M.A. Gómez

**Título:** MBR pilot plant operational problems during start up.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** EUROMEMBRANE 2012

**Publicación:** Libro de abstract.

**Lugar de celebración:** Londres

**Fecha:** 23-27 /9/2012

---

**Autores:** L.M. Ruiz, J.I. Pérez, M.A. Gómez

**Título:** Respirometric operational issues related to MBR systems working at high sludge retention time.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** EUROMEMBRANE 2012

**Publicación:** Libro de abstract.

**Lugar de celebración:** Londres

**Fecha:** 23-27 /9/2012

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** J. Arevalo, E. Marín, L.M. Ruiz, J.I. Pérez, M.A. Gómez

**Título:** Three years of evolution o fan ultrafiltration hollow fiber membrane from an experimental membrane birreactor.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** EUROMEMBRANE 2012

**Publicación:** Libro de abstract.

**Lugar de celebración:** Londres

**Fecha:** 23-27 /9/2012

---

**Autores:** J. Arévalo, L.M. Ruiz, J. Pérez, **M. A., Gómez.**

**Título:** Influence of operational parameters on nitrogen removal in two full scale MBR systems

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** International Conferences y Membrane for Drinking and Industrial Water Production

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Leeuwarden (Holanda)

**Fecha:** 10-12/9/2012

---

**Autores:** L.M. Ruiz, B. Moreno, J. Pérez, **M. A., Gómez.**

**Título:** Influence of operational parameters over biomass growth and decay kinetic constants on membrane bioreactors.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** International Conferences in Membrane for Drinking and Industrial Water Production

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Leeuwarden (Holanda)

**Fecha:** 10-12/9/2012

---

**Autores:** L.M. Ruiz, B. Moreno, J. Pérez, **M. A., Gómez.**

**Título:** Calibration of ASM3 to simulate an MBR system comparing different protocols.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** International Congress of Chemical Engineering. ANQUE 2012

**Publicación:** Libro de abstract.

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Fecha:** 24-27/6/ 2012

---

**Autores:** J. Arévalo, J. Pérez, B. Moreno **M. A., Gómez.**

**Título:** Effect of temperature on sludge characteristics and performance of two full scale MBR

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** International Congress of Chemical Engineering. ANQUE 2012

**Publicación:** Libro de abstract.

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Fecha:** 24-27/6/ 2012

---

**Autores:** G. Fernández-Álvarez, R. pacheco-Torres, J. Ordóñez, J. Pérez, **M. A., Gómez.**

**Título:** Cost-based optimization of reactor deph in sidestream membrane bioreactor (SMBR) for wastewater treatment.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** International Congress of Chemical Engineering. ANQUE 2012

**Publicación:** Libro de abstract.

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Fecha:** 24-27/6/ 2012

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** T. de la Torre, C. Rodríguez, E. Alonso, J.L. Santos, **M.A. Gómez**, J.I. Pérez, J.J. Malfeito,  
**Título:** Trace organics removal by an IFAS-MBR system and comparison with MBR and conventional activated sludge technology.  
**Tipo de participación:** Comunicación oral.  
**Congreso:** Ecotechnologies for wastewater treatment.  
**Publicación:** Proceedings.  
**Lugar de celebración:** Santiago de Compostela **Fecha:** 25-27-Junio 2012

---

**Autores:** E. Marín, J. Arévalo, M.A. Gómez, J. Pérez, J. González  
**Título:** Comparativa de métodos de extracción de sustancias poliméricas extracelulares en fangos activos aireados de biorreactores de membrana sumergida  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** VIII Congreso iberoamericano en Ciencia y tecnología de membranas  
**Publicación:** Proceedings  
**Lugar de celebración:** Salta (Argentina) **Fecha:** 24-27 de abril de 2012

---

**Autores:** T. de la Torre, C. Rodríguez, **M.A. Gómez**, E. Alonso, J.J. Malfeito,  
**Título:** The IFAS-MBR Process: a compact combination of biofilm and MBR technology as RO pretreatment.  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral.  
**Congreso:** Desalination for the Enviroment.  
**Publicación:** Proceedings.  
**Lugar de celebración:** Barcelona **Fecha:** 22-26-abril 2012

---

**Autores:** J. Arévalo, L. M. Ruiz, J. Pérez, B. Moreno, **M. A. Gómez**.  
**Título:** Evolution of Heavy Metals in MBR Systems and Their Influence in Water Reuse.  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Congreso:** IWA Regional Conference on Wastewater Purification and Reuse  
**Publicación:** Proceedings  
**Lugar de celebración:** Heraklio Creta (Grecia) **Fecha:** 28-30 de Marzo de 2012

---

**Autores:** D. M. González-Pérez, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez, B. Moreno, **M. A. Gómez**  
**Título:** Emerging pollutants in a MBR applied to urban wastewater treatment: Behaviour of carbamazepine  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Congreso:** IWA Regional Conference on Wastewater Purification and Reuse  
**Publicación:** Proceedings  
**Lugar de celebración:** Heraklio Creta (Grecia) **Fecha:** 28-30 de Marzo de 2012

---

**Autores:** J. J. Malfeito, T. de la Torre, C. Rodríguez, **M. A., Gómez**, E. Alonso.  
**Título:** The IFAS-MBR Process: a compact combination of biofilm and MBR for reuse.  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Congreso:** AWWA/AMTA Membrane Technology Conference  
**Publicación:** Proceedings.  
**Lugar de celebración:** Glendale (Arizona,EEUU). **Fecha:** 27/2-1/3 2012

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** T. de la Torre, **M.A. Gómez**, E. Alonso, J.J. Malfeito, C. Rodríguez.

**Título:** First Results from a Moving Bed Membrane Bioreactor (MBMBR)

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 8<sup>th</sup> IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Barcelona

**Fecha:** 26-29 de Septiembre-2011

---

**Autores:** Fernández, G., Plaza, F., Garralón, G., Garralón, A., Pérez, J., **Gómez, M.A.**

**Título:** A Comparative Study of Ultrafiltration and Physicochemical Process as Pretreatment of Seawater Reverse Osmosis

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** Membranes in Drinking and Industrial Water Treatment.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Trondheim (Noruega)

**Fecha:** 28-30-Junio 2010

---

**Autores:** L.M. Ruiz, J. Arévalo, J. Parada, D. González, B. Moreno, J. Pérez, **M.A. Gómez.**

**Título:** Respirometric assays of two different MBR (ultrafiltration and microfiltration) to obtain kinetic and stoichiometric parameters.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** Membranes in Drinking and Industrial Water Treatment.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Trondheim (Noruega)

**Fecha:** 28-30-Junio 2010

---

**Autores:** D. González, L. M. Ruiz, G. Garralón, F. Plaza, J. Arévalo, J. Parada, J. Pérez, B. Moreno, **M. A. Gómez.**

**Título:** Wastewater Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Removal by Membrane Bioreactor.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** Membranes in Drinking and Industrial Water Treatment.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Trondheim (Noruega)

**Fecha:** 28-30-Junio 2010

---

**Autores:** J. Arévalo, L. M. Hernández, D. González, J. Parada, J. Pérez, B. Moreno, **M. A. Gómez.**

**Título:** Influence of Sludge Retention Time and temperature Over Sludge Characteristics in Membrane Bioreactor.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** Membranes in Drinking and Industrial Water Treatment.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Trondheim (Noruega)

**Fecha:** 28-30-Junio 2010

---

**Autores:** J. Peña, B. Buil, A. Garralón, P. Gómez, M.J. Turrero, A. Escribano, G. Garralón, **M.A. Gómez**

**Título:** The vaterite saturation index as a proxy of the S&DSI in R.O.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** Membranes in Drinking and Industrial Water Treatment.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Trondheim (Noruega)

**Fecha:** 28-30-Junio 2010



## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** Gómez M., Plaza, F., Garralón, G., Pérez, J. and **Gómez, M.A.**

**Título:** Quality and cost analysis of different membrane technologies (microfiltration and ultrafiltration), UV radiation and ozonization applied as tertiary treatment of urban wastewater

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** 6<sup>th</sup> IWA Specialty Conference on Wastewater Reclamation and Reuse for Sustainability.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Antwerp (Belgica)

**Fecha:** 9-12 de Octubre-2007

---

**Autores:** De la Rúa, A., Rodelas, B., González-López, J. and **Gómez, M.A.**

**Título:** Selective inoculation of a lab-scale submerged filter for nitrate removal: denitrification rates and microbial diversity at different temperatures

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** Denitrification and its role in Bioremediation. 12th meeting COST Action 856.

**Publicación:** Actas del congreso.

**Lugar de celebración:** Zakopane (Polonia)

**Fecha:** 20-22 Mayo-2007

---

**Autores:** De la Rúa, A., Rodelas, B., González-López, J. and **Gómez, M.A.**

**Título:** Microbial colonization and biofilm diversity in a submerged filter for groundwater denitrification: influence of temperature.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** Denitrification and its role in Bioremediation. 12th meeting COST Action 856.

**Publicación:** Actas del congreso.

**Lugar de celebración:** Zakopane (Polonia)

**Fecha:** 20-22 Mayo-2007

---

**Autores:** De la Rúa, A., Rodelas, B., González-López, J. and **Gómez, M.A.**

**Título:** Influence of temperature on microbial colonization of clayey schist as a support media of a submerged filter for groundwater denitrification.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** IV IWA Specialty Conference on Biofilm System.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Amsterdam (Holanda)

**Fecha:** 17-19 Septiembre-2006

---

**Autores:** De la Rúa, A., Pozo, C., Rodelas, B., González-López, J. and **Gómez, M.A.**

**Título:** Effect of temperature over biofilm formation and nitrate removal from polluted groundwater through Biofilm technology.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 11<sup>th</sup> International Symposium on Microbial Ecology

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Viena (Austria)

**Fecha:** 20-25 de Agosto-2006

---

**Autores:** Gómez M., Plaza, F., Garralón, G., Pérez, J. and **Gómez, M.A.**

**Título:** A Comparative Study of Tertiary Wastewater Treatment by Physicochemical-UV Process and Macrofiltration-Ultrafiltration Technologies.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** IWA Specialty Conference on Wastewater Reclamation & Reuse for Sustainability.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Jeju (Korea)

**Fecha:** 8-11 de Noviembre-2005

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** Poyatos J.M., Gómez, M.A. y Hontoria, E.  
**Título:** Biorreactores de Membrana Aplicados al Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas.  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** 5ª Congreso Iberoamericano de Ciencia y Tecnología de Membranas.  
**Publicación:** Proceedings.  
**Lugar de celebración:** Valencia **Fecha:** 6-8 de Julio -2005

---

**Autores:** Moreno, B.; **Gómez M.A.** y Hontoria, E.  
**Título:** Simple Tertiary Treatment Systems.  
**Tipo de participación:** Ponencia.  
**Congreso:** Efficient 2005  
**Publicación:** Actas del Congreso.  
**Lugar de celebración:** Santiago de Chile **Fecha:** 14-18 de Marzo-2005

---

**Autores:** Gómez, M.; Plaza, F.; Garralón, G.; Suescun, J.; González, J.; Hontoria, E. and **Gómez M.A.**  
**Título:** Physical-Chemical and Microbiological Characterization of Effluent from Macro-filtration Processes Used as a Pre-treatment for Municipal Wastewater Reuse.  
**Congreso:** 4th International Symposium on Wastewater Reclamation and Reuse. IWA.  
**Publicación:** Actas del congreso  
**Lugar de celebración:** Mexico D.F. **Fecha:** 12-14 de noviembre 2003.

---

**Autores:** González, J.; **Gómez, M.A.**; Moreno, B.; González-López, J. y Hontoria, E.  
**Título:** El papel de las nuevas tecnologías en la propuesta española de normativa sobre reutilización de aguas.  
**Tipo de participación:** Ponencia.  
**Congreso:** XI Congreso Mundial del Agua de la IWRA.  
**Publicación:** Actas del congreso  
**Lugar de celebración:** Madrid (España). **Fecha:** 5-9 de octubre 2003

---

**Autores:** **Gómez, M.A.**; Moreno, B.; González-López, J. y Hontoria, E.  
**Título:** La desnitrificación como aplicación biotecnológica para la obtención de recursos hídricos de calidad.  
**Congreso:** XI Congreso Mundial del Agua de la IWRA.  
**Publicación:** Actas del congreso  
**Lugar de celebración:** Madrid (España). **Fecha:** 5-9 de Octubre 2003

---

**Autores:** Ramos, A.F.; Moreno, B.; Pérez, J.I.; Osorio, F.; Martínez-Toledo, M.V.; Gómez, M.A. y Hontoria, E.  
**Título:** Treatment of Industrial wastewater effluents with high nitrogen content and high salinity by a submerged biofilter system.  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral.  
**Congreso:** Water in the Mediterranean Basin: Resources and Sustainable Development.  
**Publicación:** Actas del Congreso.  
**Lugar de celebración:** Monastir (Túnez) **Fecha:** 10-13 de Octubre 2002

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** Ramos, R.; Moreno, B.; Pérez, J.I.; Osorio, F.; Martínez-Toledo, M.V.; **Gómez, M.A.**; and Hontoria, E.

**Título:** Tratamiento de Aguas residuales industriales con alto contenido en nitrato y elevada salinidad mediante filtros sumergidos.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** Congreso internacional sobre Tecnologías de Pequeña Escala para la Depuración y gestión de Aguas Residuales en el Ámbito Mediterráneo.

**Publicación:** Actas del Congreso.

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Fecha:** 20-22 de marzo de 2002

---

**Autores:** Zamorano, M.; **Gómez, M.A.**; Moreno, B.; Ramos, R. and Hontoria, E.

**Título:** Nuevas aplicaciones de los sistemas de filtros inundados: tratamiento de lixiviados procedentes de vertederos de residuos urbanos.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** Congreso internacional sobre Tecnologías de Pequeña Escala para la Depuración y gestión de Aguas Residuales en el Ámbito Mediterráneo.

**Publicación:** Actas del Congreso.

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Fecha:** 20-22 de marzo de 2002

---

**Autores:** Moreno, B.; González, J.; Martínez-Toledo, M.V.; Rubio, M.C.; Ramos, A. y **Gómez, M.A.**

**Título:** Aplicación de lagunas de maduración como tratamiento terciario en la ciudad autónoma de Melilla.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** Congreso internacional sobre Tecnologías de Pequeña Escala para la Depuración y gestión de Aguas Residuales en el Ámbito Mediterráneo.

**Publicación:** Actas del Congreso.

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Fecha:** 20-22 de marzo de 2002

---

**Autores:** Osorio, F.; Zamorano, M.; **Gómez, M.A.**; Moreno, B. y Hontoria, E.

**Título:** Optimización de Lecho Inundados como Sistemas de Depuración de Aguas Residuales.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** Congreso internacional sobre Tecnologías de Pequeña Escala para la Depuración y gestión de Aguas Residuales en el Ámbito Mediterráneo.

**Publicación:** Actas del Congreso.

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Fecha:** 20-22 de marzo de 2002

---

**Autores:** Gálvez, J.; Osorio, F.; **Gómez, M.A.**; Martínez-Toledo, M.V.; Moreno, B. y González-López.

**Título:** Opciones del proceso de nitrificación-desnitrificación en el sistema de filtros sumergidos.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** Congreso internacional sobre Tecnologías de Pequeña Escala para la Depuración y gestión de Aguas Residuales en el Ámbito Mediterráneo.

**Publicación:** Actas del Congreso.

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Fecha:** 20-22 de marzo de 2002

---

**Autores:** Matarán, A.; **Gómez, M.A.**; Ramos, R.; Zamorano, M. and Hontoria, E.

**Título:** Treatment landfill leachate. Research with submerged biological laboratory pilot plant.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** First International Conference on Waste Management and the Environment.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Cádiz

**Fecha:** 2002

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** Calvo, F., Szanto, M., Menéndez, A., Zamorano, M., Moreno, B. y **Gómez, M.A.**  
**Título:** Bases para una Metodología de diagnóstico Ambiental de Vertederos de Residuos Sólidos Urbanos.  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Congreso:** IX Congreso Iberoamericano de Residuos y Aseo Urbano.  
**Publicación:** Actas del Congreso  
**Lugar de celebración:** Buenos Aires (Argentina) **Fecha:** 20-23 de Junio 2001

---

**Autores:** Moreno, B., **Gómez, M.A.**, Osorio, F., Ramos, R., Hontoria, E. y Martínez-Toledo, M.V.  
**Título:** Estudio Comparativo de la Inoculación de Filtros Sumergidos Aplicados a la Desnitrificación Biológica de Aguas Subterráneas Contaminadas.  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Congreso:** IV Jornadas sobre Ambiente e Calidad.  
**Publicación:** Proceedings.  
**Lugar de celebración:** Oporto (Portugal) **Fecha:** 25-26 de Octubre 2001

---

**Autores:** Moreno, B, **Gómez, M.A.**, Hontoria, E., González-López, J.  
**Título:** Selective inoculation of submerged filter to enhanced the nitrate removal of contaminated  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** Microorganisms in activated sludge and biofilm processes  
**Publicación:** Actas de Congreso.  
**Lugar de celebración:** Roma **Fecha:** 13-15 de Junio 2001

---

**Autores:** Gálvez, J., Calvo, C. **Gómez, M.A.**, Hontoria, E., González-López, J.  
**Título:** Biofilm activity in the removal of nitrogen, organic matter and pathogens from wastewater with a submerged.  
**Tipo de participación:** Póster.  
**Congreso:** Microorganisms in activated sludge and biofilm processes  
**Publicación:** Actas de Congreso.  
**Lugar de celebración:** Roma **Fecha:** 13-15 de Junio 2001

---

**Autores:** **Gómez M.A.**, Moreno, B., Zamorano, M., González-López, J., Hontoria, E.  
**Título:** Aplicación de la desnitrificación biológica a las aguas subterráneas.  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Congreso:** Congreso Internacional Uso Eficiente del Agua  
**Publicación:** Actas de Congreso.  
**Lugar de celebración:** Mendoza (Argentina) **Fecha:** 26-28 de abril de 2000

---

**Autores:** **Gómez, M.A.** y otros (Miembros del Grupo Microbiología Ambiental)  
**Título:** Líneas de investigación área de Tecnologías del Medio Ambiente  
**Tipo de participación:** Póster.  
**Congreso:** Congreso Internacional Uso Eficiente del Agua  
**Publicación:** Actas de Congreso.  
**Lugar de celebración:** Mendoza (Argentina) **Fecha:** 26-28 de abril de 2000

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** Cardenete, J.M. Hontoria E., González-López, J., Pérez, J.I., Zamorano, M., **Gómez, M.A.**, Osorio, F., Moreno, B.

**Título:** Aplicabilidad de las Turbas del Padul (Granada) a la depuración de aguas residuales urbanas.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

**Publicación:** Proceeding ISBN 84-8371-106-0.

**Lugar de celebración:** Cartagena

**Fecha:** 9-10 de Septiembre 1999

---

**Autores:** **Gómez, M.A.**, Zamorano, M., Moreno, B., Osorio, F., González-López, J., Hontoria E.

**Título:** Desnitrificación biológica de aguas subterráneas

**Tipo de participación:** Comunicación Oral.

**Congreso:** Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

**Publicación:** Proceeding ISBN 84-8371-106-0.

**Lugar de celebración:** Cartagena

**Fecha:** 9-10 de Septiembre 1999

---

**Autores:** Osorio, F. Zamorano, M. **Gómez, M.A.**, Moreno, B. Pérez, J.I. González, J. Hontoria E.

**Título:** Utilización de residuos reciclados como soporte de lechos inundados. Depuración de aguas mediante lechos inundados.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral.

**Congreso:** Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

**Publicación:** Proceeding ISBN 84-8371-106-0.

**Lugar de celebración:** Cartagena

**Fecha:** 9-10 de Septiembre 1999

---

**Autores:** Zamorano, M., **Gómez, M.A.**, Moreno, B., Osorio, F., Pérez, J.I., González, J., Hontoria, E.

**Título:** Utilización de plásticos reciclados y residuos cerámicos de construcción como soportes en la depuración biológica.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral.

**Congreso:** Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

**Publicación:** Proceeding ISBN 84-8371-106-0.

**Lugar de celebración:** Cartagena

**Fecha:** 9-10 de Septiembre 1999

---

**Autores:** González-López, J., Gómez, M.A., Hontoria, E.

**Título:** Influence of carbon source on nitrate removal of contaminated groundwater in denitrifying submerged filter.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso:** Contamination par des nitrates et des pesticides des eaux pays Mediterranees.

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Tetouan (Marruecos)

**Fecha:** 10-11 de Diciembre 1998

---

**Autores:** **Gómez, M.A.**, Zamorano, M., González-López, J., Hontoria, E.

**Título:** Optimization of biological denitrification process in submerged filters.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** Biofilm Structure, Growth and Dynamics

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Noordwijkerhout (Holanda) **Fecha:** 30 Agosto al 1 Septiembre 1995

---

**Autores:** Zamorano, M., **Gómez, M.A.**, Hontoria, E. González-López, J.

**Título:** Study of different materials used as support beds for the purification of residual water with biofilter.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** Biofilm Structure, Growth and Dynamics

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Noordwijkerhout (Holanda)

**Fecha:** 30 Agosto al 1 Septiembre 1995

## Contribuciones a Congresos CONGRESOS NACIONALES

---

**Autores:** Álvarez-Arroyo, R., Pérez, J.I., Arrieta, J., Suescum, J.M., Urkiaga, A., Etxebarria, J., Paunero, S., **Gómez, M.A.**

**Título:** Presencia de microcontaminantes incluidos en la lista de observación de la Unión Europea en el río Nervión.

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** Presencia y Eliminación de Contaminantes en Agua. 1º Simposio NOVEDAR

**Publicación:** Actas del Congreso

**Lugar de celebración:** Santiago de Compostela

**Fecha:** 13 – 14 Junio 2019

---

**Autores:** Leyva-Diaz, J.C., Álvarez-Arroyo, R., **Gómez, M.A.**, Poyatos, J.M.

**Título:** Influence of training in academic performance: Comparison between Chemical Engineering and Environmental Sciences

**Tipo de participación:** Ponencia-Póster

**Congreso:** V Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente en las Titulaciones Técnicas

**Publicación:** Actas del Congreso.

**Lugar de celebración:** Granada

**Fecha:** 19 y 20 de Octubre 2017

---

**Autores:** Parada-Albarracín, J. Pérez, J. Esteban, G.F. Gómez, M.A.

**Título:** Ecología de los Sistemas de Biorreactores de Membrana en el Tratamiento de Aguas Residuales

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** X Jornadas de Transferencia de Tecnología sobre Microbiología del Fango Activo.

**Publicación:** Actas del congreso

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Fecha:** Noviembre de 2014

---

**Autores:** **Gómez, M.A.**

**Título:** Control de especies químicas no deseadas: Efecto de la materia orgánica (MON) en la formación de subproductos de la cloración de agua de mar.

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** III Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Agua

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Ceuta

**Fecha:** 12-13 de Junio de 2013

---

**Autores:** **Gómez, M.A.**

**Título:** Formación de biopelículas

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** III Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Agua

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Ceuta

**Fecha:** 12-13 de Junio de 2013

---

**Autores:** **Gómez, M.A.**

**Título:** Parámetros para el control del ensuciamiento inorgánico de membranas: Cálculo del grado de polarización

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** III Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Agua

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Ceuta

**Fecha:** 12-13 de Junio de 2013

---

## Contribuciones a Congresos Nacionales

---

**Autores:** Gómez, M.A.

**Título:** Autopsia de Membrana.

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** II Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Agua.

**Publicación:** Actas del Congreso.

**Lugar de celebración:** La Granja de San Ildefonso

**Fecha:** 23-25 de Marzo 2011

---

**Autores:** Gómez M.A.

**Título:** Estudio comparativo de diferentes tratamientos terciarios: Metales pesados y Disruptores Hormonales.

**Tipo de participación:** Ponencia.

**Congreso:** II Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Agua.

**Publicación:** Actas del Congreso.

**Lugar de celebración:** La Granja de San Ildefonso

**Fecha:** 23-25 de Marzo-2011

---

**Autores:** Parada-Albarracin, J.A., Arévalo, J., Ruíz, L.M., Moreno, B., Pérez, J., Gómez, M.A.

**Título:** Control microbiológico operacional en la puesta en marcha de un sistema de biorreactores de membrana sumergida (MBR) para el tratamiento de aguas residuales urbanas.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** VI Jornadas de transferencia de tecnología sobre microbiología del fango activo.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Fecha:** 29-30 Octubre 2009

---

**Autores:** Rojas, J.C.; Moreno, B.; Poyatos, J.M.; De la Rúa, A.; Pérez, J.I. y Gómez, M.A.

**Título:** Potabilización de Aguas Mediante Membranas de Ultrafiltración

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** V Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Granada

**Fecha:** 27-19 de abril de 2006

---

**Autores:** De la Rúa, A.; González-López, J. y Gómez, M.A.

**Título:** Efecto de la Temperatura Ambiental en la Eliminación de Nitrato de Aguas Subterráneas Contaminadas Mediante Sistemas de Biopelícula

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** V Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Granada

**Fecha:** 27-19 de abril de 2006

---

**Autores:** Poyatos J.M., Gómez, M.A. y Hontoria, E.

**Título:** Biorreactores de Membrana Aplicados al Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** VI Simposium Sobre el Agua en Andalucía.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Fecha:** 1-3 de Junio 2005

---

**Autores:** De la Rúa Ruiz, A., Hontoria, E. González-López, J. y Gómez, M.A.

**Título:** Desnitrificación de Aguas Subterráneas Contaminadas Mediante Filtros Sumergidos: Influencia de la Temperatura.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** VI Simposium Sobre el Agua en Andalucía.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Sevilla

**Fecha:** 1-3 de Junio 2005

## Contribuciones a Congresos Nacionales

---

**Autores:** Gómez, M.; Garralón, G.; Plaza, F.; Vílchez, R. y **Gómez M.A.**

**Título:** Capacidad de Retención de Disruptores Hormonales en el Tratamiento Terciario de Aguas Residuales mediante Tecnologías de Membrana.

**Tipo de participación:** Ponencia.

**Congreso:** V Congreso Nacional AEDyR.

**Publicación:** Actas del Congreso.

**Lugar de celebración:** Almería

**Fecha:** 24-26 de Noviembre-2004

---

**Autores:** Vílchez, R.; Rodelas, B.; **Gómez, M.A.**; Martínez-Toledo, M.V. y González-López J.

**Título:** Bioadsorción de Metales Pesados.

**Tipo de participación:** Ponencia.

**Congreso:** 18 Jornadas Técnicas de la ASA.

**Publicación:** Actas del Congreso.

**Lugar de celebración:** Granada

**Fecha:** 27-29 de Octubre de 2004

---

**Autores:** Poyatos J.M.; **Gómez, M.A.** y Hontoria, E.

**Título:** Biorreactores de Membrana Aplicados al Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas.

**Tipo de participación:** Ponencia.

**Congreso:** 18 Jornadas Técnicas de la ASA.

**Publicación:** Actas del Congreso.

**Lugar de celebración:** Granada

**Fecha:** 27-29 de Octubre de 2004

---

**Autores:** Gómez, M.; Garralón, G.; Hontoria, E. y **Gómez M.A.**

**Título:** El papel de los sistemas de filtración en la eliminación de microorganismos del agua residual destinada a reutilización.

**Tipo de participación:** Ponencia.

**Congreso:** IV Congreso nacional AEDyR. Desalación y Reutilización. Mirando al Futuro.

**Publicación:** Actas del Congreso.

**Lugar de celebración:** Las Palmas

**Fecha:** 19 al 21 de Noviembre 2003

---

**Autores:** Moreno, B.; Gómez, I.; **Gómez, M.A.**; González-López, J.; Hontoria, E. y González, J.

**Título:** Estudio comparativo de diferentes sistemas de reutilización en la Ciudad Autónoma de Melilla. Análisis de costes.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral.

**Congreso:** III Congreso Nacional de la AEDyR. Un Recurso Seguro

**Publicación:** Actas de Congreso

**Lugar de celebración:** Málaga (España).

**Fecha:** 1-3 de Noviembre 2002.

---

**Autores:** González, J.; Gómez, M.; **Gómez, M.A.**; Hontoria, E; y González-López, J.

**Título:** Experiencias de Reutilización en la Ciudad Autónoma de Melilla.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral.

**Congreso:** II Congreso nacional sobre la Desalación y Reutilización como alternativa real a la sequía.

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Alicante

**Fecha:** 21-22 de Noviembre 2001

---

**Autores:** Moreno, B., **Gómez, M.A.**, Osorio, F., Delgado, F., Pérez, J.I. y Martínez-Toledo, M.V.

**Título:** Desnitrificación Biológica de aguas subterráneas contaminadas mediante filtros sumergidos: estudio comparativo de la inoculación del sistema.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** V Simposium Sobre el Agua en Andalucía.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Almería

**Fecha:** 25-28 de Setiembre de 2001



## Contribuciones a Congresos Nacionales

---

**Autores:** Gómez, M.A., Ramos, R., de la Escalera, S., Moreno, B., Osorio, F., Pérez, J.I., Menéndez, A. y Martínez-Toledo, M.V.

**Título:** Eliminación de Nitrógeno de Efluentes Industriales con Alta Salinidad, Conteniendo Fenol.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** V Simposium Sobre el Agua en Andalucía.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Almería

**Fecha:** 25-28 de Setiembre de 2001

---

**Autores:** Pérez, J.I.; Ramos, R.; Moreno, B.; Rubio, M.; Gómez, M.A. y Zamorano M.

**Título:** Evaluación de los Parámetros de Diseño y Tipo de Turba para la Depuración de Aguas Residuales Urbanas.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** V Simposium Sobre el Agua en Andalucía.

**Publicación:** Proceedings.

**Lugar de celebración:** Almería

**Fecha:** 25-28 de Setiembre de 2001

---

**Autores:** Gómez, M.; Gómez, M.A.; Nosenzo, G.; Hontoria, E; González-López, J.

**Título:** Aplicación de la Ultrafiltración como tratamiento terciario en la ciudad de Melilla

**Tipo de participación:** Comunicación Oral.

**Congreso:** I Congreso nacional sobre la desalación y reutilización como alternativa real a la sequía.

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Murcia

**Fecha:** 28-29 de Noviembre 2000

---

**Autores:** Gómez, M.A.

**Título:** Líneas de Investigación del Grupo MITA

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Jornadas sobre la Investigación Biotecnológica en Andalucía con Aplicación en la Agroalimentación y el Medio Ambiente.

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Rincón de la Victoria (Málaga)

**Fecha:** 26-27 de Septiembre de 2000

---

**Autores:** Gómez, M.A. Moreno, B. Zamorano, M. Ramos, A. Pérez, J.I. Osorio, F. González-López, J.

**Título:** Estudio de la inoculación selectiva en los biofiltros para la eliminación de nitrato en aguas subterráneas.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral.

**Congreso:** Congreso Nacional: Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Orihuela (Alicante)

**Fecha:** 5-7 de octubre de 2000

---

**Autores:** Gálvez-Rodríguez, J.M., Sáez, F., Gómez, M.A., González-López, J

**Título:** Influencia de la carga hidráulica sobre la eliminación de nitrógeno y materia orgánica de aguas residuales urbanas mediante lechos inundados

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** Congreso Nacional: Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Orihuela (Alicante)

**Fecha:** 5-7 de octubre de 2000

---

**Autores:** Ramos, A.; Zamorano, M.; Gómez, M.A.; Moreno, B.; Pérez, J.I.

**Título:** La Turba y la Depuración de Aguas Residuales Urbanas. Criterios de Diseño.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** Congreso Nacional de Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias. Escuela Politécnica Superior de Orihuela.

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Orihuela (Alicante)

**Fecha:** 5-7 de octubre de 2000

## Contribuciones a Congresos Nacionales

---

**Autores:** Zamorano, M., **Gómez, M.A.**, Moreno, B., Osorio, F., Pérez, J.I., Ramos, A.

**Título:** La depuración de aguas con filtros inundados. Nuevos materiales.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** Congreso Nacional: Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Orihuela (Alicante)

**Fecha:** 5-7 de octubre de 2000

---

**Autores:** Osorio, F.; **Gómez, M.A.**; Pérez, J.I.; Moreno, B.; Zamorano, M.

**Título:** Uso de residuos en depuración de efluentes de industrias conserveras.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral.

**Congreso:** Congreso Nacional: Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Orihuela (Alicante)

**Fecha:** 5-7 de octubre de 2000

---

**Autores:** **Gómez, M.A.**

**Título:** Líneas de Investigación

**Tipo de participación:** Comunicación Oral.

**Congreso:** Mesa Española de Tratamientos de Aguas (META 2000)

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Cádiz

**Fecha:** 10-11 de Marzo 2000

---

**Autores:** Moreno, B. **Gómez, M.A.**

**Título:** Aplicación de biopelículas al tratamiento de aguas subterráneas.

**Tipo de participación:** Comunicación Oral.

**Congreso:** III congreso Nacional de la Ingeniería Civil. La Ingeniería Civil del Siglo XXI.

**Publicación:** Proceeding ISBN 84-605-9799-7

**Lugar de celebración:** Barcelona

**Fecha:** 24-26 de Noviembre de 1999

---

**Autores:** **Gómez, M.A.**; González-López J. y Hontoria, E.

**Título:** Importancia de la concentración de fuente de carbono en la aplicación de sistemas de filtros sumergidos para la depuración de agua contaminada con nitrato

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso:** II Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático.

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Gerona

**Fecha:** 29-31 de Mayo de 1998

---

**Autores:** Zamorano, M., Menéndez, A., Moreno, B., **Gómez, M.A.**, Hontoria, E., González-López, J.

**Título:** Utilización de residuos industriales como soporte para la depuración biológica de aguas residuales.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso:** IV Simposium Sobre el Agua en Andalucía

**Publicación:** Proceeding ISBN 84-7840-262-6.

**Lugar de celebración:** Almería

**Fecha:** 16-20 de diciembre 1996

---

**Autores:** **Gómez, M.A.** Zamorano, M. Cardenete, J.M. Menéndez, A. González-López, J. Hontoria, E.

**Título:** Desnitrificación biológica de aguas subterráneas: estudios a escala de planta piloto.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso:** IV Simposium Sobre el Agua en Andalucía

**Publicación:** Proceeding ISBN 84-7840-262-6.

**Lugar de celebración:** Almería

**Fecha:** 16-20 de diciembre 1996

---

## Contribuciones a Congresos Nacionales

---

**Autores:** Calvo, C., **Gómez, M.A.**, González-López, J.

**Título:** Incidencia de colifagos e indicadores bacteriológicos de contaminación fecal en sistemas lagunares de la región de Antequera.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso:** I Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático.

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Torremolinos (Málaga)

**Fecha:** 12-14 de abril 1996

---

**Autores:** **Gómez, M.A.**, González-López, J., Hontoria, E.

**Título:** Desnitrificación de aguas subterráneas.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso:** I Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático.

**Publicación:** Actas de Congreso.

**Lugar de celebración:** Torremolinos (Málaga)

**Fecha:** 12-14 de abril 1996

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

**Título: Evolución de las Características de la Biomasa en Función de las Condiciones Operacionales en Sistemas de Biorreactores de Membrana.**

Doctorando: **Eugenio Marín Marín**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela: **ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**

Año: **27 de Septiembre de 2017**

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude por unanimidad**

---

**Título: Contaminación en redes de distribución de agua potabilizada mediante membranas de ultrafiltración.**

Doctorando: **Rocío Álvarez Arroyo**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela: **ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/Instituto del Agua**

Año: **27 de Julio de 2017**

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo**

---

**Título: Biorremediación de aguas contaminadas con hidrocarburos mediante sistemas bioabsorbentes.**

Doctorando: **Alfonso Rodríguez Calvo**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela: **Instituto del Agua**

Año: **20 de Julio de 2017**

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude por unanimidad**

---

**Título: Eliminación de Xenobióticos en aguas residuales urbanas mediante Biorreactores de Membrana Sumergida**

Doctorando: **Daniel María González Pérez**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela: **ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/ Instituto del Agua**

Año: **7 de Julio de 2017**

Calificación: **Sobresaliente por unanimidad**

---

**Título: Control Microbiológico Operacional en el Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas Mediante Biorreactores de Membrana (MBR).**

Doctorando: **Julián Parada Albarracín**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela: **ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/Instituto del Agua**

Año: **5 de Febrero de 2016**

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo**

---

**Título: Optimization of Drinking Water Production by Ultrafiltration Membranes from Low Quality Influent.**

Doctorando: **Fátima Rojas Serrano**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela: **ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/Instituto del Agua**

Año: **20 de Noviembre de 2015**

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo**

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

**Título: Modelado y Simulación de Sistemas de Depuración Biológica de Aguas Residuales Urbanas Mediante Biorreactores de Membrana (MBR).**

Doctorando: **Luz Marina Ruiz Hernández**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela: **ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/Instituto del Agua**

Año: **14 de Marzo de 2014**

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo**

---

**Título: Aplicación de Biorreactores de Membrana al Agua Residual Urbana: Consideraciones para la Modificación de los Parámetros de Proceso.**

Doctorando: **Juan Arévalo Vilches**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela: **ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**

Año: **28 de Noviembre de 2011**

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo**

---

**Título: Potabilización de Aguas Superficiales Mediante el Proceso de Ultrafiltración con Membranas Arrolladas en Espiral**

Doctorando: **Juan Carlos Rojas Vargas**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela: **ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/ Instituto del Agua**

Año: **17 de Julio de 2008**

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude por unanimidad**

---

**Título: Influencia de la Temperatura sobre la Desnitrificación de Aguas subterráneas Contaminadas Mediante Filtros Sumergidos.**

Doctorando: **Almudena de la Rúa Ruiz**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela: **ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/ Instituto del Agua**

Año: **5 de Julio de 2007**

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo**

---

**Título: Mejora de los parámetros de diseño de filtros sumergidos aplicados a la desnitrificación de aguas subterráneas mediante inoculación selectiva**

Doctorando: **Begoña Moreno Escobar**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela: **ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**

Año: **24 de Enero 2001**

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude por unanimidad**

---

**Título: Evaluación de los parámetros de diseño y tipo de turba para la depuración de aguas residuales urbanas**

Doctorando: **Jorge Ignacio Pérez Pérez**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela: **ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**

Año: **24 de Enero 2001**

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude por unanimidad**

---

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

### Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

**Título:** III Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en plantas de Tratamiento de Agua

**Tipo de actividad:** Organización de Jornadas Científicas

**Ámbito:** Nacional

**Fecha:** 12 al 13 de Junio de 2013

**Título:** I Jornadas sobre desarrollo de Tecnologías Avanzadas para el Tratamiento de Agua

**Tipo de actividad:** Organización de Jornadas Científicas

**Ámbito:** Regional

**Fecha:** 26 al 29 de Junio de 2011

**Título:** II Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en plantas de Tratamiento de Agua

**Tipo de actividad:** Organización de Jornadas Científicas

**Ámbito:** Nacional

**Fecha:** 23 al 25 de Marzo de 2011

**Título:** Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en plantas de Desalación de Agua de mar mediante Ósmosis Inversa

**Tipo de actividad:** Organización de Jornadas Científicas

**Ámbito:** Nacional

**Fecha:** 24 al 25 de Septiembre de 2008

### Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

## Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado

Clave: R= Responsable, UA= Usuario Asiduo, UO= Usuario Ocasional

<b>Cromatógrafo Iónico Dionex</b>	<b>Fecha: 1992-2000</b>	<b>Clave: UA</b>
<b>Filtro Sumergido (Piloto)</b>	<b>Fecha: 1993-1998</b>	<b>Clave: R, UA</b>
<b>Absorción Atómica (Llama)</b>	<b>Fecha: 1993-1995</b>	<b>Clave: UO</b>
<b>Absorción Atómica (Cámara de Grafito)</b>	<b>Fecha: 1993-1995</b>	<b>Clave: UO</b>
<b>Cromatógrafo Gases para muestras gaseosas</b>	<b>Fecha: 1995-2000</b>	<b>Clave: R, UA</b>
<b>Filtro Sumergido (Industrial)</b>	<b>Fecha: 1998-2003</b>	<b>Clave: R, UA</b>
<b>Módulo de Ultrafiltración (Industrial)</b>	<b>Fecha: 1998-2007</b>	<b>Clave: R</b>
<b>Módulo de Microfiltración (Industrial)</b>	<b>Fecha: 1998-2007</b>	<b>Clave: R</b>
<b>Módulo de Ósmosis Inversa (Industrial)</b>	<b>Fecha: 1998-2007</b>	<b>Clave: R</b>
<b>Cromatógrafo Iónico Methron</b>	<b>Fecha: 2002-2012</b>	<b>Clave: R, UA</b>
<b>Analizador de Partículas Liquilaz</b>	<b>Fecha: 2002-2016</b>	<b>Clave: R, UA</b>
<b>Instalación Físico-Químico-UV (Piloto)</b>	<b>Fecha: 2004-2007</b>	<b>Clave: R</b>
<b>Ozonizador (Industrial)</b>	<b>Fecha: 2005-2012</b>	<b>Clave: R</b>
<b>Módulo Ultrafiltración para Potabilización (Industrial)</b>	<b>Fecha: 2006-2017</b>	<b>Clave: R</b>
<b>Biorreactor de Membrana Sumergida UF (Industrial)</b>	<b>Fecha: 2007-2018</b>	<b>Clave: R</b>
<b>Biorreactor de Membrana Sumergida MF (Industrial)</b>	<b>Fecha: desde 2010</b>	<b>Clave: R</b>
<b>Módulo de Ósmosis Inversa (Piloto)</b>	<b>Fecha: desde 2010</b>	<b>Clave: R, UA</b>
<b>Respirómetro SURCIS</b>	<b>Fecha: desde 2010</b>	<b>Clave: R</b>
<b>Respirómetro Biocalibra</b>	<b>Fecha: desde 2012</b>	<b>Clave: R</b>
<b>Zetámetro para membranas</b>	<b>Fecha: desde 2014</b>	<b>Clave: R</b>

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

Master en “Medio Ambiente y Gestión del Agua” por la Escuela de Negocios de Andalucía en 1997.

Investigador del Instituto del Agua de la Universidad de Granada desde 1990.

Secretario del Instituto del agua de la Universidad de Granada desde 1998 hasta 2001.

Investigador Principal del grupo de investigación “Tecnologías para la gestión y el tratamiento del agua” (TEP-239) de la Universidad de Granada desde 2007.

Miembro del Consejo Asesor de Doctorado de la Escuela de Postgrado de la Universidad de Granada desde marzo de 2009 hasta mayo de 2013.

Coordinador del programa de Doctorado “Análisis, Gestión, Usos y Tratamiento de Aguas” de la Universidad de Granada.

Profesor Visitante de la Universidad Católica de Valparaíso.

Premio Alhambra Agua y Medio Ambiente en calidad de investigador del Instituto del Agua de la Universidad de Granada, concedido por la Cátedra UNESCO de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente. Enero 1999.

Obtención del Grado de Licenciado con la defensa de la Tesina de Licenciatura “Estudio Comparativo de Indicadores de Contaminación Fecal Aislados en los Sistemas Lagunares de Antequera (Málaga)”.

Miembro del Grupo de Investigación “Microbiología Ambiental” (RNM-270) de la universidad de Granada desde 1994 hasta 2007.

Profesor del curso “Métodos Analíticos de Aguas y de Tratamiento e Interpretación de Datos Hidrológicos” Impartido por el Instituto del Agua de la Universidad de Granada. 95/96 y 99/00.

Profesor del Curso “Gestión de Residuos Sólidos Urbanos” Impartido por la E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada, durante el curso 99/00.

Profesor del Curso “Los Residuos de y para la Construcción” Impartido por la E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada, durante el curso 99/00

Profesor del Curso “Técnico en Gestión de Residuos Ganaderos” Impartido por la E.T.S.I. de Montes, Universidad Politécnica de Madrid, durante el curso 99/00.

Profesor del Magister “Gestión y Tecnología Ambiental” Impartido por la Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria, Universidad de Cuyo (Argentina), durante el curso 99/00.

Profesor del Curso “Últimos Avances en Aplicaciones Geotécnicas” Impartido por la Facultad de Ingeniería, Universidad Católica de Valparaíso (Chile), durante el curso 99/00.

Profesor del Curso “Experto Universitario en Control y Explotación de Estaciones Depuradoras” Impartido por la E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada, durante los cursos 99/00 y 02/03.

Profesor del Curso-Seminario “El Mediterráneo Receptor y Suministrador de Agua a los países Ribereños” Fundación Euroárabe de Altos Estudios. Granada del 3-7 de Marzo de 2003.

Reviewer de las revistas Internacionales “*Journal of the Air & Waste Management Association*”, “*Journal of Hazardous Materials*”, “*Water Research*”, “*Desalination*”, “*Desalination and Water Treatment*”.





# 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

**JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA**

Fecha del documento: 08/06/2021



## Informe de investigador JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

### Datos del investigador

#### Datos de identificación del investigador

Nombre **JOSÉ MANUEL**  
Apellidos **POYATOS CAPILLA**  
Fecha de nacimiento  
Género  
Nacionalidad  
País de nacimiento  
Región  
Provincia  
Tipo de documento  
Teléfono  
Email  
Web personal

#### Situación profesional actual

**Categoría profesional:** Profesor titular de universidad  
**Adscripción:** Académica  
**Dedicación:** Tiempo completo  
**Entidad:** Ingeniería Civil

#### Áreas de conocimiento

Salud Ambiental

### Producción y actividad científica del investigador

#### Detalles de producción

##### 1.Libros

1. **Título:** INFLUENCIA DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS DE DEPURACIÓN EN LA DISTRIBUCIÓN Y TAMAÑO DE PARTÍCULAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

**Lugar:** GRANADA



**Editorial:** DIGIBUG: REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Año:** 2011

**Nº de páginas:** 351

**ISBN:** 978-84-694-0940-4

**Autores:** García-Mesa, Juan José; Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto; Delgado-Ramos, Fernando

**2. Título:** Prácticas de laboratorio y de campo de Ingeniería Ambiental

**Año:** 2011

**Nº de páginas:** 57

**ISBN:** 84-92757-97-8

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Zamorano-Toro, Montserrat; Ramos-Ridao, A.F.; Serrano-Bernardo, Francisco; Rosúa-Campos, José Luis; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; García-Maraver, Ángela; Hontoria-García, Ernesto

**3. Título:** I JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS

**Lugar:** GRANADA

**Editorial:** ED. GODEL IMPRESORES DIGITALES S.L.

**Año:** 2010

**ISBN:** 978-84-92757-64-0

**Autores:** Delgado-Olmos, Angel Humberto; Delgado-Ramos, Fernando; Fernández-Oliveras, Paz; Gómez-Vargas, Juan Carlos; Irigaray-Fernández, Clemente; Jadraque-Gago, Eulalia; Jiménez-Perálvarez, Jorge David; Mercado-Vargas, María José; Molero-Melgarejo, Francisco Emilio; Olmo-García, Juan Carlos; Peña-García, Antonio Manuel; Poyatos-Capilla, José Manuel; Rodríguez-González, Miguel Luis; Zamorano-Toro, Montserrat; Pasadas-Fernandez, Miguel

**4. Título:** BIORREACTORES DE MEMBRANA APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DEL AGUA TRATADA

**Lugar:** GRANADA

**Editorial:** UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Año:** 2007

**ISBN:** 978-84-338-4249-7

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel

## **2. Convenios y Contratos**

**5. Nombre:** ESTUDIO DE FUNCIONAMIENTO DE UN BIORREACTOR DE MEMBRANA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS A BAJO TIEMPO DE RETENCIÓN HIDRÁULICO (MEDIA CARGA) (Reutilización de agua, Combinación MBR-Procesos de oxidación avanzada Y MBBR-procesos de oxidación avanzada)

**Código:** OTRI: 3948

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 01/03/2018

**Fecha fin:** 31/03/2019

**Cantidad (EUROS):** 84557

**6. Nombre:** ESTUDIO DE MERCADO DE COMPOSTAJE DE LODOS DE DEPURADORA

**Código:** 3922

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel; MARTÍN-PASCUAL, JAIME

**Fecha inicio:** 05/02/2018

**Fecha fin:** 31/01/2020

**Cantidad (EUROS):** 13969

**7. Nombre:** Asesoramiento en tecnologías avanzadas de aguas residuales, así como estudios en la materia: estudio de funcionamiento de un biorreactor de membrana para el tratamiento de aguas residuales urbanas a bajo tiempo de retención hidráulico (media carga)

**Código:** C-4265-00

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 01/03/2016

**Fecha fin:** 31/03/2019



**Cantidad (EUROS):** 131.229,55

**8. Nombre:** Estudio del comportamiento de una digestión anaeróbica mesofílica en doble etapa

**Código:** C-3836-00

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 01/10/2013

**Fecha fin:** 30/11/2014

**Cantidad (EUROS):** 60.738,70

**9. Nombre:** Convenio Marco de Colaboración para la certificación de proyectos I+D+I

**Código:** 3204

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Banqueri-Ozaez, Jesus

**Fecha inicio:** 15/12/2012

**Fecha fin:** 14/12/2018

**Cantidad (EUROS):** 36881

**10. Nombre:** Convenio Marco de Colaboración para la certificación de proyectos I+D+I

**Código:** 3204

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Banqueri-Ozaez, Jesus

**Fecha inicio:** 15/12/2012

**Fecha fin:** 14/12/2018

**Cantidad (EUROS):** 36880,8

**11. Nombre:** Estudio y análisis de aguas residuales generadas por la Universidad de Granada para el cumplimiento de la normativa de vertido del municipio de Granada

**Código:** O3134

**Ámbito:** Autonómica

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 15/07/2012

**Fecha fin:** 14/07/2013

**Cantidad (EUROS):** 2900

**12. Nombre:** Estudio y análisis de aguas residuales generadas por la Universidad de Granada para el cumplimiento de la normativa de vertido del municipio de Granada

**Código:** 3134a

**Ámbito:** Autonómica

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 15/07/2012

**Fecha fin:** 14/07/2013

**Cantidad (EUROS):** 3300

**13. Nombre:** Servicios de estudios de tratamientos de bajo coste para su implantación en la zona del Bajo Guadalfeo - Granada

**Código:** C-3657-00

**Ámbito:** Autonómica

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 19/01/2012

**Fecha fin:** 18/01/2013

**Cantidad (EUROS):** 1600

**14. Nombre:** Análisis y estudio técnico de la red de saneamiento de la UGR y su posible adaptación para el cumplimiento de la normativa de vertido del municipio de Granada

**Código:** O2981

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 15/03/2011

**Fecha fin:** 14/03/2012

**Cantidad (EUROS):** 2900

**15. Nombre:** Estudio de flotabilidad y sedimentación de fangos procedentes de un reactor biológico de alta carga en decantación lamelar.

**Código:** 3431



**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 13/12/2010

**Fecha fin:** 30/09/2011

- 16. Nombre:** ESTUDIO DE LA RED DE SANEAMIENTO Y ANÁLISIS DE LAS AGUAS RESIDUALES GENERADAS POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA DE VERTIDO

**Código:** OTRI-2757

**Ámbito:** Autonómica

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 01/10/2009

**Fecha fin:** 30/10/2010

**Cantidad (EUROS):** 2900

- 17. Nombre:** ANÁLISIS COMPRATIVO DE SISTEMAS CONVENCIONALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON FANGOS ACTIVOS Y SISTEMAS DE BIORREACTORES DE MEMBRANAS CON Y SIN LECHO FLUIDIZADO

**Código:** TECOAGUA

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** González-López, Jesús; Calvo-Sainz, Concepción

**Fecha inicio:** 17/09/2009

**Fecha fin:** 17/09/2012

**Cantidad (EUROS):** 199838,05

- 18. Nombre:** ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA EL DISEÑO DE PROCESO DE LA EDAR DE LA GUARDIA Y FUENSANTA DE MARTOS

**Código:** C-3190-00/01

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 20/12/2008

**Fecha fin:** 31/10/2009

**Cantidad (EUROS):** 1982,4

- 19. Nombre:** ASESORAMIENTO CIENTÍFICO Y TÉCNICO EN MATERIA DE GESTIÓN DEL AGUA

**Código:** 3128-00

**Ámbito:** Autonómica

**Responsable:** Delgado-Ramos, Fernando

**Fecha inicio:** 01/09/2008

**Fecha fin:** 31/12/2018

**Cantidad (EUROS):** 60000

- 20. Nombre:** ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Código:** OTRI-2612

**Ámbito:** Autonómica

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 14/07/2008

**Fecha fin:** 15/09/2008

**Cantidad (EUROS):** 1982,4

- 21. Nombre:** ASESORAMIENTO CIENTÍFICO Y TÉCNICO EN MATERIA DE OBRAS HIDRÁULICAS

**Código:** 2777-00

**Ámbito:** Autonómica

**Responsable:** Delgado-Ramos, Fernando

**Fecha inicio:** 01/11/2006

**Fecha fin:** 31/12/2018

**Cantidad (EUROS):** 107448,7

- 22. Nombre:** REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

**Código:** 2206-1

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Gómez-Nieto, M. Angel

**Fecha inicio:** 01/01/2005

**Fecha fin:** 31/12/2005



**Cantidad (EUROS):** 10000

**23. Nombre:** ASESORAMIENTO TÉCNICO Y CIENTÍFICO SOBRE OBRAS HIDRÁULICAS

**Código:** 2432-00

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Delgado-Ramos, Fernando

**Fecha inicio:** 01/12/2004

**Fecha fin:** 31/12/2006

**Cantidad (EUROS):** 24000

**24. Nombre:** REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

**Código:** F-2206

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Gómez-Nieto, M. Angel

**Fecha inicio:** 01/04/2003

**Fecha fin:** 31/12/2004

**Cantidad (EUROS):** 123000

**25. Nombre:** POTABILIZACIÓN DE AGUAS MEDIANTE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN

**Código:** 2148

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Gómez-Nieto, M. Angel

**Fecha inicio:** 28/11/2002

**Fecha fin:** 27/11/2003

**Cantidad (EUROS):** 3866,66

### **3. Proyectos I+D+i y Ayudas**

**26. Proyecto:** TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL URBANA CON SALINIDAD VARIABLE EN BIORREACTORES DE MEMBRANA SUMERGIDA CON Y SIN LECHO EN SUSPENSIÓN

**Código:** CTM2013-48154-P

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN NACIONAL CONVOCATORIA 2013

**Entidad financiadora:** Ministerio De Economía Y Competitividad

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel; González-López, Jesús

**Fecha inicio:** 01/01/2014

**Fecha fin:** 31/12/2017

**Cuantía total (EUROS):** 203280

**27. Proyecto:** Estudio del comportamiento de una digestión anaeróbica mesofílica en doble etapa

**Código:** Fundación General Universidad de Granada-Empresa C-3836-00

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto

**Fecha inicio:** 01/10/2013

**28. Proyecto:** Ingeniería Ambiental y tratamiento de aguas

**Código:** 3431-00

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** Convenio entre Fundación General UGR-Empresa

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 15/05/2012

**Fecha fin:** 14/05/2014

**29. Proyecto:** FORTALECIMIENTO EN LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y CAPACIDADES DOCENTES EN EL USO DE BIOMASA RESIDUAL COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE EN EGIPTO

**Código:** AP/045946/11

**Programa financiador:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

**Fecha inicio:** 13/12/2011

**Fecha fin:** 12/12/2012

**30. Proyecto:** Ahorro energético para la desalación de agua del mar, mediante energía eólica.



WINDOSMOSIS

**Código:** IPT-2011-0778-920000

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Responsable:** Calvo-Sainz, Concepción

**Fecha inicio:** 01/11/2011

**Fecha fin:** 28/02/2014

**Cuantía total (EUROS):** 155.785,00

- 31. Proyecto:** Estudio del diseño y funcionamiento de las plantas actuales de depuración y solo la comprobación y solo la comprobación del diseño de la futura de Nerja de la empresa de Aguas Axaragua

**Código:** C-3601-00

**Programa financiador:** Empresa de aguas axaragua

**Entidad financiadora:** Empresa de aguas axaragua

**Fecha inicio:** 01/09/2011

**Fecha fin:** 30/11/2011

- 32. Proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE 2010/2011: GRUPO DOCENTE INTERDISCIPLINAR DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

**Código:** RMJL/FP2010

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

**Responsable:** Pasadas-Fernandez, Miguel

**Fecha inicio:** 01/09/2010

**Fecha fin:** 31/08/2011

**Cuantía total (EUROS):** 3000

- 33. Proyecto:** Estudio de biorreactores de membrana con lecho fluidificado en tratamientos de aguas residuales

**Código:** CTM2009-11929-C02-01

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** Proyectos de Investigación del plan nacional

**Responsable:** Hontoria-García, Ernesto

**Fecha inicio:** 15/05/2010

**Fecha fin:** 31/12/2013

**Cuantía total (EUROS):** 199650

- 34. Proyecto:** ESTUDIO TÉCNICO Y BIOLÓGICO DE BIORREACTORES DE MEMBRANA SUMERGIDA CON LECHO FLUIDIFICADO APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS.

**Código:** CTM2009-11929-C02-02/TECNO

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Responsable:** González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto

**Fecha inicio:** 01/01/2010

**Fecha fin:** 21/12/2012

**Cuantía total (EUROS):** 165000

- 35. Proyecto:** ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE POZOS EN LA MISIÓN DE ZHOMBA (ZIMBABWE)

**Código:** PI34IX

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

**Programa financiador:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Responsable:** Martín-Rosales, Wenceslao

**Fecha inicio:** 01/10/2009

**Fecha fin:** 30/11/2010

**Cuantía total (EUROS):** 20350

- 36. Proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE 2009/2010: GRUPO DOCENTE INTERDISCIPLINAR DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

**Código:** RMJL/FP2009

**Ámbito del proyecto:** Autonómica



**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

**Responsable:** Pasadas-Fernandez, Miguel

**Fecha inicio:** 01/09/2009

**Fecha fin:** 31/08/2010

**Cuantía total (EUROS):** 2500

**37. Proyecto:** ELIMINACION AUTOTROFICA DE NITROGENO MEDIANTE LA TECNOLOGIA DE FILTROS SUMERGIDOS

**Código:** CTM2005-06548-C02-02

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Responsable:** Hontoria-García, Ernesto

**Fecha inicio:** 31/12/2005

**Fecha fin:** 31/12/2008

**Cuantía total (EUROS):** 89250

**38. Proyecto:** ESTUDIO TÉCNICO DE LOS BIORREACTORES DE MEMBRANA SUMERGIDA APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

**Código:** REN2002-04293-C02-02

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Responsable:** Hontoria-García, Ernesto

**Fecha inicio:** 01/11/2002

**Fecha fin:** 31/10/2005

**Cuantía total (EUROS):** 80525

#### **4. Cargos y Actividades Profesional Anteriores**

**39. Cargo/Actividad:** Profesor Contratado Doctor

**Fecha:** 21/09/2011 - 18/11/2011

**Organismo:** UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Lugar:** ETSICCP, UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Rol:** Profesor

**40. Cargo/Actividad:** Profesor Ayudante Doctor

**Fecha:** 01/10/2008 - 20/09/2011

**Organismo:** UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Lugar:** ETSICCP, UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Rol:** Profesor

**41. Cargo/Actividad:** Profesor Ayudante Laboral

**Fecha:** 01/10/2007 - 30/09/2008

**Organismo:** UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Lugar:** ETSICCP, UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Rol:** Profesor

**42. Cargo/Actividad:** Beca FPI del Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha:** 15/05/2003 - 14/05/2007

**Rol:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**43. Cargo/Actividad:** Beca Plan Propio de la Universidad de Alicante

**Fecha:** 15/01/2003 - 14/05/2003

**Rol:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

#### **5. Estancias**





**44. Tareas contrastables:** Estancia en CRANFIELD UNIVERSITY - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**Institución de destino:** CRANFIELD UNIVERSITY

**Fecha inicio:** 01/04/2006

**Fecha fin:** 31/08/2006

**Lugar:** CRANDIELD; REINO UNIDO

**6. Aportaciones a Congresos, etc.**

**45. Título de la aportación:** Eliminación de fármacos en el agua residual urbana mediante la combinación de biorreactores de membrana con procesos de oxidación avanzada: mejora de la calidad del agua tratada para su reutilización

**Nombre del congreso:** Congreso Nacional del Agua: Innovación y sostenibilidad

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 21/02/2019 - 22/02/2019

**Lugar:** Orihuela (Alicante)

**Autores:** Monteoliva, Antonio; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñio-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

**46. Título de la aportación:** ENVIEU, THE FIRST JEAN MONNET TEACHING MODULE ABOUT THE ENVIRONMENTAL FRAMEWORK IN EUROPE

**Nombre del congreso:** IV International Conference on Civil Engineering Education

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 05/09/2018 - 08/11/2018

**Lugar:** . BARCELONA

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Gomez-Lorente, Daniel; Poyatos-Capilla, José Manuel; Ramos-Ridao, A.F.; Ruiz-Padillo, Diego Pablo; Serrano-Bernardo, Francisco; Zamorano-Toro, Montserrat

**47. Título de la aportación:** Removal of a carbamazepine ciprofloxacin and ibuprofen mix on a combined process of a membrane bioreactor with advanced oxidation processes for wastewater treatment

**Nombre del congreso:** Euromembrane 2018

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 09/07/2018 - 13/07/2018

**Lugar:** PALACIO DE CONGRESOS DE VALENCIA

**Autores:** Monteoliva, Antonio; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñio-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

**48. Título de la aportación:** Biodegradation capacity on a membrane bioreactor system of an impact of ciprofloxacin, carbamazepine and ibuprofen treating real urban wastewater

**Nombre del congreso:** Euromembrane 2018

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 09/07/2018 - 13/07/2018

**Lugar:** PALACIO DE CONGRESOS DE VALENCIA

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Calero-díaz, Gustavo; Lopez-Lopez, Cristina; Torres, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**49. Título de la aportación:** Impact of Hydraulic Retention Time on MBR and Hybrid MBBR-MBR Systems Through Microbiological Approach: TGGE and Enzyme Activities

**Nombre del congreso:** Frontiers International Conference on Wastewater Treatment and Modelling

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 22/05/2017 - 24/05/2017

**Lugar:** PALERMO ITALIA

**Autores:** Rodríguez, Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Calderon, Kadiya; Poyatos-Capilla, José Manuel; González-López, Jesús

**50. Título de la aportación:** Removal Performance of Organic Matter of MBR and Hybrid MBBR-MBR Systems During Start-up and Stabilization Phases Treating Variable Salinity Urban Wastewater



**Nombre del congreso:** Removal Performance of Organic Matter of MBR and Hybrid MBBR-MBR Systems During Start-up and Stabilization Phases Treating Variable Salinity Urban Wastewater

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 22/05/2017 - 24/05/2017

**Lugar:** PALERMO ITALIA

**Autores:** Rodríguez, Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; González-López, Jesús; Poyatos-Capilla, José Manuel

**51. Título de la aportación:** Effect of salinity variation on the autotrophic kinetics of the start-up of membrane bioreactor and hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor at low hydraulic retention time

**Nombre del congreso:** Frontiers International Conference on Wastewater Treatment

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 21/05/2017 - 24/05/2017

**Lugar:** Palermo

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Rodríguez, Alejandro; González-López, Jesús; Poyatos-Capilla, José Manuel

**52. Título de la aportación:** Influence of temperature on the start-up of membrane bioreactor: Kinetic study

**Nombre del congreso:** Frontiers International Conference on Wastewater Treatment

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 21/05/2017 - 24/05/2017

**Lugar:** Palermo

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Calero-díaz, Gustavo; Torres, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**53. Título de la aportación:** Comparison between a membrane, a hybrid moving bed-membrane bioreactor and a pure moving bed-membrane bioreactor on membrane fouling

**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Ecology and Protection of Marine and Freshwater Environments

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 01/10/2015 - 03/10/2015

**Lugar:** VITERBO (ITALY)

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñio-Martínez, María Del Mar; Fenice-, Massimiliano; Poyatos-Capilla, José Manuel

**54. Título de la aportación:** Research in membrane bioreactor and hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor in wastewater treatment

**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Ecology and Protection of Marine and Freshwater Environments

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 01/10/2015 - 03/10/2015

**Lugar:** University of Tuscia, VITERBO (ITALY)

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**55. Título de la aportación:** Comparison between a membrane bioreactor, a hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor and a pure moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor on membrane fouling.

**Nombre del congreso:** EcoProWater 2015-1st International Conference on Ecology and Protection of Marine and Freshwater Environments, Viterbo (Italy), October 1-3, 2015

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Año:** 01/10/2015 - 03/10/2015

**Lugar:** VITERBO (ITALY)

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñio, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

**56. Título de la aportación:** Influence of the operative condition in the behaviour of a moving bed membrane bioreactor (MBBR-MBR) to treat urban wastewater

**Nombre del congreso:** 1st international Conference on Ecology and protection of Marine and Freshwater Enviroments

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Año:** 01/10/2015 - 03/10/2015

**Lugar:** Universidad de la Tuscia (Viterbo, Italia)

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Leyva-Díaz, Juan Carlos; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**57. Título de la aportación:** Study of the kinetic modeling in hybrid and pure moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor systems for wastewater treatment



**Nombre del congreso:** International Congress on Project Management and Engineering, Granada (Spain), July 15-17, 2015

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Año:** 15/07/2015

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Muñio, María Del Mar; González-López, Jesús; Poyatos-Capilla, José Manuel

**58. Título de la aportación:** Kinetic study of membrane bioreactor and hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor

**Nombre del congreso:** IWA World Water Congress & Exhibition, Lisbon (Portugal), September 21-26, 2014

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Año:** 21/09/2014

**Lugar:** LISBON (PORTUGAL)

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**59. Título de la aportación:** Comparison between a membrane bioreactor, a hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor and a pure moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor in wastewater treatment

**Nombre del congreso:** Interdisciplinary Water Congress, Vigo (Spain), June 2-6, 2014

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 02/06/2014 - 06/06/2014

**Lugar:** VIGO (SPAIN)

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Muñio, María Del Mar; González-López, Jesús; Hontoria, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**60. Título de la aportación:** Empleo de Moodle en asignaturas del Área de Tecnologías del Medio Ambiente en el departamento de Ingeniería Civil

**Nombre del congreso:** IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas

**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada

**Año:** 19/09/2013 - 20/09/2013

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Leyva-Díaz, Juan Carlos; García-Maraver, Ángela; Lopez-Lopez, Cristina; Zamorano-Toro, Montserrat; Poyatos-Capilla, José Manuel

**61. Título de la aportación:** Adquisición de competencias a través de prácticas de laboratorio en el área de tecnologías del medio ambiente: Ensayo de Sedimentabilidad

**Nombre del congreso:** IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas

**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada

**Año:** 19/09/2013 - 20/09/2013

**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; Leyva-Díaz, Juan Carlos; García-Maraver, Ángela; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Zamorano-Toro, Montserrat; Poyatos-Capilla, José Manuel

**62. Título de la aportación:** Docencia para la adquisición de competencias en mercados no tradicionales en la Ingeniería Civil: Gestión de Residuos

**Nombre del congreso:** IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas de la Universidad de Granada (IV International Conference on Educational Innovation in Technical Careers).

**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada

**Año:** 19/09/2013 - 20/09/2013

**Autores:** García-Maraver, Ángela; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel; Zamorano-Toro, Montserrat

**63. Título de la aportación:** Influence of the temperature in the permeate flux of the membrane in a membrane bioreactor with moving bed biofilm reactor

**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2012, Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 23/09/2012 - 27/10/2012

**Lugar:** Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Reboleiro-Rivas, Patricia; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**64. Título de la aportación:** Wastewater particle size distribution variation in a real membrane bioreactor plant

**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2012, Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK

**Tipo de evento:** Poster en Congreso



**Ámbito:** Internacional

**Año:** 23/09/2012 - 27/10/2012

**Lugar:** Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK

**Autores:** García-Mesa, Juan José; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; Delgado-Ramos, Fernando; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**65. Título de la aportación:** Influence of the use of pure oxygen or air to supply the aerobic conditions in membrane bioreactor in the recovery of permeability of the membrane

**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2012, Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 23/09/2012 - 27/10/2012

**Lugar:** Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK

**Autores:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; García-Mesa, Juan José; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**66. Título de la aportación:** Virtualización de prácticas de laboratorio y su aplicación en prácticas de Ingeniería Ambiental

**Nombre del congreso:** III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas

**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada

**Año:** 20/09/2012 - 21/09/2012

**Lugar:** ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Lopez-Lopez, Cristina; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel

**67. Título de la aportación:** Metodología de enseñanza de prácticas de Laboratorio de Ingeniería Ambiental - Teaching methodology of laboratory practice in Environmental Engineering

**Nombre del congreso:** III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas

**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada

**Año:** 20/09/2012 - 21/09/2012

**Lugar:** Granada, España

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**68. Título de la aportación:** Programa de perfeccionamiento autónomo en Internet en prácticas de laboratorio y de campo de Ingeniería Ambiental, las WebQuests

**Nombre del congreso:** III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas

**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada

**Año:** 20/09/2012 - 21/09/2012

**Lugar:** ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada

**Autores:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; Poyatos-Capilla, José Manuel

**69. Título de la aportación:** Analysis of the influence of the concentration and type of carrier in moving bed biofilm reactor (MBBR) with pre-electro-coagulation treatment of urban waste water

**Nombre del congreso:** 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Año:** 01/01/2011 -

**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Osorio-Robles, Francisco; González-Martínez, Alejandro; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**70. Título de la aportación:** Hybrid system treatment between moving bed biofilm reactor and membrane bioreactor to remove organic matter of urban wastewater

**Nombre del congreso:** 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Año:** 01/01/2011 -

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; González-López, Jesús; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**71. Título de la aportación:** Quality characterization in real wastewater treatment systems by particle size distribution

**Nombre del congreso:** 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Año:** 01/01/2011

**Autores:** García-Mesa, Juan José; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Delgado-Ramos,



Fernando; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**72. Título de la aportación:** Adaptación de prácticas de laboratorio y de campo en el área de tecnología del medio ambiente para su realización on-line para alumnos con necesidades especiales

**Nombre del congreso:** II Jornadas sobre Innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas

**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada

**Año:** 01/01/2011 -

**Lugar:** ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS GRANADA

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Zamorano-Toro, Montserrat; Ramos-Ridao, A.F.; Serrano-Bernardo, Francisco; Rosúa-Campos, José Luis; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; García-Maraver, Ángela; Hontoria-García, Ernesto

**73. Título de la aportación:** A model for predicting THM presence in networks of water supply systems

**Nombre del congreso:** Safety and Security Engineering 2011

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Año:** 2011

**Lugar:** ANTWERP, BÉLGICA

**Autores:** Osorio-Robles, Francisco; Ribes, D; González-Martínez, Alejandro; Poyatos-Capilla, José Manuel

**74. Título de la aportación:** A comparative study of kinetic parameters using pure oxygen and air to supply the aerobic conditions in a MBR

**Nombre del congreso:** 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Año:** 01/01/2011

**Autores:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; García-Mesa, Juan José; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**75. Título de la aportación:** MENTORIZACIÓN DEL PROFESORADO PRINCIPIANTE MEDIANTE LA CREACIÓN DE UN GRUPO DOCENTE INTERDISCIPLINAR

**Nombre del congreso:** Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario. El Papel de los Mentores

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Autonómica

**Año:** 09/07/2010 -

**Lugar:** Facultad de Filosofía y Letras

**Autores:** Fernández-Oliveras, Paz; Gómez-Vargas, Juan Carlos; Jadraque-Gago, Eulalia; Jiménez-Perálvarez, Jorge David; Mercado-Vargas, María José; Molero-Melgarejo, Francisco Emilio; Olmo-García, Juan Carlos; Peña-García, Antonio Manuel; Poyatos-Capilla, José Manuel; Rodríguez-González, Miguel Luis; Delgado-Olmos, Angel Humberto; Delgado-Ramos, Fernando; Gil-Martin, Luisa María; Irigaray-Fernández, Clemente; Zamorano-Toro, Montserrat; Pasadas-Fernandez, Miguel

**76. Título de la aportación:** Eliminación de materia orgánica en un sistema de biomasa fija sobre lecho móvil

**Nombre del congreso:** 6ª JORNADAS TÉCNICAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACION.

**Tipo de evento:** Poster en Jornada

**Año:** 01/01/2010 -

**Lugar:** Andalucía, Murcia, Ceuta y Melilla. España

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto

**77. Título de la aportación:** ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES DE ARQUEAS EN BIORREACTORES DE MEMBRANA (BMR) Y FILTROS SUMERGIDOS

**Nombre del congreso:** XXII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA SEM () (.2009.ALMERIA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 21/09/2009 - 24/09/2009

**Lugar:** ALMERIA, ESPAÑA

**Autores:** Gómez-Silván, Cinta; Molina-Muñoz, Mª Luisa; Poyatos-Capilla, José Manuel; Pozo-Llorente, Clementina; Hontoria-García, Ernesto; Rodelas-González, María Belén; González-López, Jesús

**78. Título de la aportación:** MICROBIAL COMMUNITY STRUCTURE AND DYNAMICS IN A PILOT-SCALE SUBMERGED MEMBRANE BIOREACTOR AEROBICALLY TREATING DOMESTIC WASTEWATER UNDER REAL OPERATION CONDITIONS.

**Nombre del congreso:** ASPD5 SPECIALIST CONFERENCE, MICROBIAL POPULATION DYNAMICS IN BIOLOGICAL WASTEWATER TREATMENT (5) (5.2009.AALBORG, DENMARK)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE



**Año:** 01/01/2009 -

**Lugar:** AALBORG, DENMARK

**Autores:** Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto; González-López, Jesús; Rodelas-González, María Belén

**79. Título de la aportación:** EFFECTS OF HYDRAULIC RETENTION TIME, TEMPERATURE, AND MLSS CONCENTRATION ON THE EFFLUENT QUALITY OF A MEMBRANE BIOREACTOR

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY II (2) (2.2008.GRANADA (ESPAÑA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2008 -

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto

**80. Título de la aportación:** FOULING FORMATION ON THE CLEAN SIDE OF THE MEMBRANE IN A MBR SYSTEM.

**Nombre del congreso:** THE 4TH INTERNATIONAL MEMBRANES CONFERENCE (4) (4.2007.HARROGATE (UK))

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2007 -

**Lugar:** HARROGATE (UK)

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto

**81. Título de la aportación:** EFFECT OF THE BIOMASS CONCENTRATION ON THE PERFORMANCE OF A MBR SYSTEM: STUDIES OF THE MICROBIAL COMMUNITIES

**Nombre del congreso:** 4TH IWA SPECIALIST CONFERENCE ON EFFICIENT USE AND MANAGEMENT OF URBAN WATER SUPPLY (4) (4.2007.KOREA)

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2007

**Lugar:** KOREA

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; Fernández-Muñoz, Luis; Osorio-Robles, Francisco; Martínez-Toledo, María Victoria; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto

**82. Título de la aportación:** POTABILIZACIÓN DE AGUAS MEDIANTE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN

**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:** Rojas-Vargas, Juan Carlos; Moreno-Escobar, María Begaña; Poyatos-Capilla, José Manuel; De La Rúa-Ruiz, Almudena; Pérez-Pérez, Jorge Ignacio; Gómez-Nieto, M. Angel

**83. Título de la aportación:** BIORREACTORES DE MEMBRANA APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS.

**Nombre del congreso:** SIMPOSIO DEL AGUA EN ANDALUCÍA (6.2005.SEVILLA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2005

**Lugar:** Santander (ESPAÑA)

**Autores:** Gómez-Nieto, M. Angel; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**84. Título de la aportación:** BIORREACTORES DE MEMBRANA APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

**Nombre del congreso:** CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS (5.2005.VALENCIA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2005 -

**Lugar:** VALENCIA, ESPAÑA

**Autores:** Gómez-Nieto, M. Angel; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**85. Título de la aportación:** BIORREACTORES DE MEMBRANA APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS.



**Nombre del congreso:** XVIII JORNADAS DE LA ASA (18) (18.2004.GRANADA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Autonómica

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** GRANADA

**Autores:** Gómez-Nieto, M. Angel; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

### **7. Tesis, Tesinas, DEA, etc.**

#### **86. Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Rodríguez, Alejandro;

**Título:** Tratamiento de agua residual urbana con salinidad variable en biorreactores de membrana sumergida con y sin lecho en suspensión

**Director:** Poyatos-Capilla, José Manuel; González-López, Jesús;

**Universidad:** ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS. UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Fecha de lectura:** 27/02/2019

#### **87. Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** García-Mesa, Juan José;

**Título:** INFLUENCIA DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS DE DEPURACION EN LA DISTRIBUCION Y TAMAÑO DE PARTICULAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

**Director:** Delgado-Ramos, Fernando; Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto;

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. INGENIERÍA CIVIL

**Fecha de lectura:** 2011

#### **88. Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro;

**Título:** BIORREACTORES DE MEMBRANA APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS: INFLUENCIA DE LA UTILIZACIÓN DE OXÍGENO PURO EN LA AIREACIÓN DEL PROCESO

**Director:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto

**Universidad:** Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

**Fecha de lectura:** 18/09/2013

#### **89. Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Abril, Concepcion;

**Título:** Análisis y distribución de disruptores endocrinos en lodos de depuradora y en el sistema suelo-planta

**Director:** Aparicio-Gomez, Irene; Santos-Morcillo, Juan Luis;

**Universidad:** Universidad de Sevilla. Escuela Politécnica Superior

**Fecha de lectura:** 17/02/2021

#### **90. Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Autor:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro;

**Título:** Biorreactores de Membrana Aplicados al Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Influencia de la Utilización de Oxígeno Puro en la Aireación del Proceso.

**Director:** Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel;

**Fecha de lectura:** 15/09/2009

#### **91. Tipo:** Tesina

**Autor:** Lopez-Lopez, Cristina;

**Título:** Análisis de la influencia de la concentración y tipo de soporte en sistemas biológicos de lecho móvil con un pre-tratamiento de electrocoagulación en aguas residuales urbanas

**Director:** Martínez-Toledo, María Victoria; Poyatos-Capilla, José Manuel;

**Fecha de lectura:** 15/06/2011

#### **92. Tipo:** Tesina

**Autor:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME;

**Título:** Estudio técnico y biológico de biorreactores de membrana con lecho móvil aplicados al tratamiento de aguas residuales urbanas

**Director:** Poyatos-Capilla, José Manuel; González-López, Jesús;

**Fecha de lectura:** 10/12/2010



**93. Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Leyva-Díaz, Juan Carlos;

**Título:** Estudio cinético de biorreactores de membrana con y sin lecho móvil aplicados al tratamiento de aguas residuales urbanas

**Director:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Muñio-Martínez, María Del Mar

**Universidad:** ETS Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada

**Fecha de lectura:** 06/03/2015

**94. Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Calero-díaz, Gustavo ;

**Título:** Biorreactores de lecho móvil y de membrana para el tratamiento de aguas residuales a bajo tiempo de retención hidráulico: estudio de la influencia en la eliminación de contaminantes

**Director:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Torres-rojo, Juan Carlos ;

**Universidad:** Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

**Fecha de lectura:** 06/02/2019

**95. Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Lopez-Lopez, Cristina;

**Título:** PROCESOS FÍSICO-QUÍMICOS DE OXIDACIONES AVANZADAS (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV; Fe<sup>2+</sup>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV; TiO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV) Y LA MEJORA CON UN SISTEMA DE COAGULACIÓN-FLOCULACIÓN PREVIO EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA ELIMINACIÓN DE COLORANTES

**Director:** Poyatos-Capilla, José Manuel;

**Fecha de lectura:** 05/02/2016

**96. Tipo:** Tesina

**Autor:** Gómez -gonzález, Francisco Javier ;

**Título:** Caracterización y pretratamientos de los residuos procedentes de una industria farmacéutica

**Director:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Leyva-Díaz, Juan Carlos

**Universidad:** Instituto Universitario de Investigación del Agua

**Fecha de lectura:** 03/10/2016

**97. Tipo:** Tesina

**Autor:** Grande-toscano, Francisco Eugenio;

**Título:** Tratamiento terciario en EDAR San José para emplear agua regenerada en riego agrícola

**Director:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Leyva-Díaz, Juan Carlos

**Universidad:** Instituto Universitario de Investigación del Agua

**Fecha de lectura:** 03/10/2016

**98. Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME;

**Título:** Estudio técnico de biorreactores de membrana con lecho móvil aplicados al tratamiento de aguas residuales urbanas

**Director:** Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel;

**Universidad:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

**Fecha de lectura:** 03/02/2014

**99. Tipo:** Proyecto fin de carrera

**Autor:** Cabrera-ibáñez, Ramón;

**Título:** Proyecto de estación de depuradora de aguas residuales (EDAR) en el municipio de Ogijares. Granada

**Director:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel;

**Fecha de lectura:** 01/07/2015

**100. Tipo:** Proyecto fin de carrera

**Autor:** Escalzo-gómez, Andrés;

**Título:** Proyecto de estación de depuradora de aguas residuales (EDAR) en el municipio de Armilla. Granada

**Director:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel;

**Fecha de lectura:** 01/07/2015





## 8. Publicaciones en Revistas

**101. Título:** Comparison between a membrane bioreactor, a hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor and a pure moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor on membrane fouling

**Revista:** Journal of Environmental Protection and Ecology

**Volumen:** 16

**Número:** 4

**Página inicial:** 1502

**Página final:** 1508

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Fenice-, Massimiliano; Poyatos-Capilla, José Manuel

**102. Título:** Behaviour of the solids retention time in relation to the operative variables in a hybrid moving bed membrane bioreactor treating urban wastewater

**Revista:** Desalination and Water Treatment

**Volumen:** In press

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñio-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

**103. Título:** Effect of the filling ratio, MLSS, hydraulic retention time, and temperature on the behavior of the hybrid biomass in a hybrid moving bed membrane bioreactor plant to treat urban wastewater

**Revista:** ASCE JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING

**Volumen:** 141

**Número:** 7

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Reboleiro-Rivas, Patricia; Lopez-Lopez, Cristina; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Jóver-smet, Margarita; Muñio-Martínez, María Del Mar; González-López, Jesús; Poyatos-Capilla, José Manuel

**104. Título:** Effect of the operative variables in the treatment of wastewater polluted with phthalo blue by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV process

**Revista:** Water, Air, and Soil Pollution

**Autores:** Martínez-Toledo, María Victoria; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**105. Título:** Effect of the Filling Ratio, MLSS, Hydraulic Retention Time, and Temperature on the Behavior of the Hybrid Biomass in a Hybrid Moving Bed Membrane Bioreactor Plant to Treat Urban Wastewater

**Revista:** ASCE JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING

**Autores:** Reboleiro-Rivas, Patricia; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Jóver, Margarita; Muñio-Martínez, María Del Mar; González-López, Jesús; Poyatos-Capilla, José Manuel

**106. Título:** Effects of carrier addition on water quality and pharmaceutical removal capacity of a membrane bioreactor ¿ Advanced oxidation process combined treatment

**Revista:** Science of the Total Environment

**Año:** 2020

**Autores:** Monteoliva, Antonio; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñio-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 6.551

**Índice de impacto (SCImago):** 1,661

**Cuartil (SCImago):** Q1

**107. Título:** Respirometric method for kinetic modeling of ammoniumoxidizing and nitrite-oxidizing bacteria in a membrane bioreactor

**Revista:** AIChE Journal

**Año:** 2020

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Muñio-Martínez, María Del Mar; Fenice-, Massimiliano; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 3.519

**Índice de impacto (SCImago):** 0,947

**Cuartil (SCImago):** Q1

**108. Título:** Effect of Biomass and Operating Condition on Biodegradation Capacity of a Mix of Pharmaceuticals (Carbamazepine, Ibuprofen, and Ciprofloxacin) in a Membrane Bioreactor

**Revista:** Journal of Environmental Engineering

**Año:** 2020

**Volumen:** 146

**Número:** 6

**Página inicial:** 04020047-1



**Página final:** 04020047-8

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; Fenice-, Massimiliano; Calero-diaz, Gustavo; Torres-Rojo, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1.264

**Índice de impacto (SCImago):** 0,406

**Cuartil (SCImago):** Q2

**109.Título:** Moving bed biofilm reactor as an alternative wastewater treatment process for nutrient removal and recovery in the circular economy model

**Revista:** Bioresource Technology

**Año:** 2020

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Monteoliva, Antonio; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñio-Martínez, María Del Mar; García-Mesa, Juan José; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 7.539

**Índice de impacto (SCImago):** 2,430

**Cuartil (SCImago):** Q1

**110.Título:** Removal of a Pharmaceutical Mix from Urban Wastewater Coupling Membrane Bioreactor with Advanced Oxidation Processes

**Revista:** Journal of Environmental Engineering

**Año:** 2019

**Volumen:** 134

**Número:** 9

**Página inicial:** 1

**Página final:** 11

**Autores:** Monteoliva, Antonio; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñio-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1.264

**Índice de impacto (SCImago):** 0,406

**Cuartil (SCImago):** Q2

**111.Título:** Removal of carbamazepine, ciprofloxacin and ibuprofen in real urban wastewater by using light<sub>2</sub> driven advanced oxidation processes

**Revista:** International Journal of Environmental Science and Technology

**Año:** 2019

**Autores:** Monteoliva, Antonio; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñio-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2.54

**Índice de impacto (SCImago):** 0,518

**Cuartil (SCImago):** Q2

**112.Título:** Heterotrophic Kinetic Study and Nitrogen Removal of a Membrane Bioreactor System Treating Real Urban Wastewater under a Pharmaceutical Compounds Shock: Effect of the Operative Variables

**Revista:** Water

**Año:** 2019

**Volumen:** 11

**Número:** 1785

**Autores:** Monteoliva, Antonio; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Lopez-Lopez, Cristina; Poyatos-Capilla, José Manuel; Muñio-Martínez, María Del Mar; MARTÍN-PASCUAL, JAIME

**Índice de impacto (ISI):** 2.544

**Índice de impacto (SCImago):** 0,657

**Cuartil (SCImago):** Q2

**113.Título:** Insight on the bacterial ecology in membrane bioreactor: operational conditions effect over dominant ecological players

**Revista:** AIChE Journal

**Año:** 2019

**Volumen:** 65

**Número:** 2

**Página inicial:** 536

**Página final:** 548

**Autores:** Rodríguez, Alejandro; Calero-diaz, Gustavo; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; Torres, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 3.519

**Índice de impacto (SCImago):** 0,947



**Cuartil (SCImago): Q1**

**114. Título:** GIS environmental information analysis of the Darro River basin as the key for the management and hydrological forest restoration

**Revista:** Science of the Total Environment

**Año:** 2018

**Volumen:** 1

**Página inicial:** 613

**Página final:** 614

**Autores:** Fernández-Oliveras, Paz; Lopez-Alonso, Monica; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 5.589

**Índice de impacto (SCImago):** 1,536

**Cuartil (SCImago):** Q1

**115. Título:** Effect of salinity variation on the autotrophic kinetics of the start-up of a membrane bioreactor and hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor at low hydraulic retention time

**Revista:** Water Science and Technology

**Año:** 2018

**Volumen:** 77

**Número:** 3

**Página inicial:** 714

**Página final:** 720

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Rodríguez, Alejandro; González-López, Jesús; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1.624

**Índice de impacto (SCImago):** 0,455

**Cuartil (SCImago):** Q2

**116. Título:** Biofouling Formation and Bacterial Community Structure in Hybrid Moving Bed Biofilm Reactor-Membrane Bioreactors: Influence of Salinity Concentration

**Revista:** Water

**Año:** 2018

**Volumen:** 10

**Número:** 9

**Página inicial:** 1133

**Autores:** Rodríguez, Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Muñoz-Palazon, Barbara; Rivadeneira-Ruiz, Maria Angustias; Hurtado-martinez, Miguel; Martin-ramos, Daniel; González-Martínez, Alejandro; Poyatos-Capilla, José Manuel; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 2.524

**Índice de impacto (SCImago):** 0,670

**Cuartil (SCImago):** Q2

**117. Título:** Influent salinity conditions affect the bacterial communities of biofouling in hybrid MBBR-MBR systems

**Revista:** Journal of Water Processing Engineering

**Año:** 2018

**Autores:** Rodríguez, Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 3.173

**Índice de impacto (SCImago):** 0,810

**Cuartil (SCImago):** Q1

**118. Título:** Membrane bioreactor and hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor for the treatment of variable salinity wastewater: Influence of biomass concentration and hydraulic retention time

**Revista:** Chemical Engineering Journal

**Año:** 2018

**Volumen:** 336

**Página inicial:** 102

**Página final:** 111

**Autores:** Rodríguez, Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; González-López, Jesús; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 8.355

**Índice de impacto (SCImago):** 2,066

**Cuartil (SCImago):** Q1

**119. Título:** Influence of temperature on the start-up of membrane bioreactor: Kinetic study

**Revista:** Water Science and Technology

**Año:** 2018



**Volumen:** 77

**Número:** 2

**Página inicial:** 448

**Página final:** 455

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Calero-díaz, Gustavo; Torres, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1.624

**Índice de impacto (SCImago):** 0,455

**Cuartil (SCImago):** Q2

**120. Título:** Maximum Influent Salinity Affects the Diversity of Mineral-Precipitation-Mediating Bacterial Communities in Membrane Biofilm of Hybrid Moving Bed Biofilm Reactor-Membrane Bioreactor

**Revista:** Water, Air, and Soil Pollution

**Año:** 2018

**Página inicial:** 229

**Página final:** 342

**Autores:** Rodríguez, Alejandro; Muñoz-Palazon, Barbara; Hurtado-martinez, Miguel; Rivadeneira-Ruiz, Maria Angustias; Poyatos-Capilla, José Manuel; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 1.774

**Índice de impacto (SCImago):** 0,552

**Cuartil (SCImago):** Q3

**121. Título:** Linkage of microbial kinetics and bacterial community structure of MBR and hybrid MBBR¿MBR systems to treat salinity-amended urban wastewater

**Revista:** Biotechnology Progress

**Año:** 2017

**Volumen:** 33

**Número:** 6

**Página inicial:** 1483

**Página final:** 1495

**Autores:** Rodríguez, Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; González-Martínez, Alejandro; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1.947

**Índice de impacto (SCImago):** 0,676

**Cuartil (SCImago):** Q2

**122. Título:** Optimization of the Acid Stage of a Two-Stage Anaerobic Digestion Process to Treat Urban Wastewater Sludge

**Revista:** ASCE JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING

**Año:** 2017

**Volumen:** 143

**Número:** 9

**Página inicial:** 04017038-1

**Página final:** 04017038-7

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Rueda\_pérez, Juan José; Jóver, Margarita; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**123. Título:** Impact of ciprofloxacin, carbamazepine and ibuprofen on a membrane bioreactor system: Kinetic study and biodegradation capacity

**Revista:** Journal of Chemical Technology and Biotechnology

**Año:** 2017

**Volumen:** 92

**Número:** 12

**Página inicial:** 2944

**Página final:** 2951

**Autores:** Calero-díaz, Gustavo; Monteoliva, Antonio; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Torres, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2.587

**Índice de impacto (SCImago):** 0,766

**Cuartil (SCImago):** Q1

**124. Título:** Moving bed biofilm reactor to treat wastewater

**Revista:** International Journal of Environmental Science and Technology

**Año:** 2017

**Volumen:** 14

**Número:** 4



**Página inicial:** 881

**Página final:** 890

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2.037

**Índice de impacto (SCImago):** 0,600

**Cuartil (SCImago):** Q2

**125. Título:** Performance and kinetics of membrane and hybrid moving bed biofilm-membrane bioreactors treating salinity wastewater

**Revista:** AIChE Journal

**Año:** 2017

**Autores:** Rodríguez, Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 3.326

**Índice de impacto (SCImago):** 1,015

**Cuartil (SCImago):** Q1

**126. Título:** Kinetic study of the effect of bisphenol A on the rates of organic matter removal, decay and biomass generation in a membrane bioreactor

**Revista:** Biochemical Engineering Journal

**Año:** 2017

**Volumen:** 128

**Página inicial:** 45

**Página final:** 53

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Calero-díaz, Gustavo; Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Torres, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 3.226

**Índice de impacto (SCImago):** 0,870

**Cuartil (SCImago):** Q2

**127. Título:** Microbial kinetics and enzymatic activities in hybrid moving-bed biofilm reactor-membrane bioreactor systems

**Revista:** Chemical Engineering & Technology

**Año:** 2016

**Volumen:** 39

**Número:** 6

**Página inicial:** 1067

**Página final:** 1076

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; González-Martínez, Alejandro; Calderón-Alvarado, Kadiya Del Carmen; González-López, Jesús; Muñío-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2.051

**Índice de impacto (SCImago):** 0,527

**Cuartil (SCImago):** Q1

**128. Título:** Interlinkages between bacterial populations dynamics and the operational parameters in a moving bed membrane bioreactor treating urban sewage

**Revista:** Water Research

**Año:** 2016

**Volumen:** 88

**Página inicial:** 796

**Página final:** 807

**Autores:** Reboleiro-Rivas, Patricia; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Morillo-Perez, Jose Antonio; Juarez-Jiménez, María J. Belén; Poyatos-Capilla, José Manuel; Rodelas-González, María Belén; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 6.942

**Índice de impacto (SCImago):** 2,663

**Cuartil (SCImago):** Q1

**129. Título:** Membrane fouling of a hybrid moving bed membrane bioreactor plant to treat real urban wastewater

**Revista:** Chemical Engineering and Processing: Process Intensification

**Año:** 2016

**Volumen:** 104

**Página inicial:** 112

**Página final:** 119

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Reboleiro-Rivas, Patricia; Muñío-Martínez, María Del Mar; González-López, Jesús; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2.234



**Índice de impacto (SCImago):** 0,791  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**130.Título:** Anaerobic/anoxic/oxic configuration in hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor for nutrient removal from municipal wastewater

**Revista:** Ecological Engineering

**Año:** 2016

**Volumen:** 91

**Página inicial:** 449

**Página final:** 458

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Muñío-Martínez, María Del Mar; González-López, Jesús; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2.914

**Índice de impacto (SCImago):** 1,069

**Cuartil (SCImago):** Q1

**131.Título:** Isolation and metagenomic characterization of bacteria associated with calcium carbonate and struvite precipitation in a pure moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor

**Revista:** Biofouling

**Año:** 2015

**Volumen:** 31

**Número:** -

**Página inicial:** 333

**Página final:** 348

**Autores:** González-Martínez, Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Rodríguez, Alejandro; Muñoz-Palazon, Barbara; Rivadeneyra-Torres, Almudena; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 3

**Índice de impacto (SCImago):** 1,227

**Cuartil (SCImago):** Q1

**132.Título:** Kinetic modeling and microbiological study of two-step nitrification in a membrane bioreactor and hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor for wastewater treatment

**Revista:** Chemical Engineering Journal

**Año:** 2015

**Volumen:** 259

**Página inicial:** 692

**Página final:** 702

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; González-Martínez, Alejandro; González-López, Jesús; Muñío-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 5,31

**Índice de impacto (SCImago):** 1,676

**Cuartil (SCImago):** Q1

**133.Título:** Start-up of membrane bioreactor and hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor: kinetic study

**Revista:** Water Science and Technology

**Año:** 2015

**Volumen:** 72

**Número:** 11

**Página inicial:** 1948

**Página final:** 1953

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1,064

**Índice de impacto (SCImago):** 0,464

**Cuartil (SCImago):** Q2

**134.Título:** Two-step nitrification in a pure moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor for wastewater treatment: nitrifying and denitrifying microbial populations and kinetic modeling

**Revista:** Applied Microbiology and Biotechnology

**Año:** 2015

**Volumen:** 99

**Número:** 23

**Página inicial:** 10333

**Página final:** 10343

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; González-Martínez, Alejandro; Muñío-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla,



José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 3,376

**Índice de impacto (SCImago):** 1,256

**Cuartil (SCImago):** Q1

**135. Título:** Treatment of urban wastewater with pure moving bed membrane bioreactor technology at different filling ratios, hydraulic retention times and temperatures

**Revista:** Annals of Microbiology

**Año:** 2015

**Volumen:** In press

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1,232

**Índice de impacto (SCImago):** 0,419

**Cuartil (SCImago):** Q3

**136. Título:** Combined treatment of textile wastewater by coagulation, flocculation and advanced oxidation processes

**Revista:** Desalination and Water Treatment

**Año:** 2015

**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Martínez-Toledo, María Victoria; Muñio-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1,272

**Índice de impacto (SCImago):** 0,358

**Cuartil (SCImago):** Q2

**137. Título:** Nitrogen removal in a moving bed membrane bioreactor for municipal sewage treatment: Community differentiation in attached biofilm and suspended biomass

**Revista:** Chemical Engineering Journal

**Año:** 2015

**Volumen:** 277

**Página inicial:** 209

**Página final:** 218

**Autores:** Reboleiro-Rivas, Patricia; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Juárez-Jiménez, María J. Belén; Poyatos-Capilla, José Manuel; Vilchez-Vargas, Ramiro; Vlaeminck, S; Rodelas-González, María Belén; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 5,31

**Índice de impacto (SCImago):** 1,676

**Cuartil (SCImago):** Q1

**138. Título:** Kinetic study of the combined processes of a membrane bioreactor and a hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor with advanced oxidation processes as a post-treatment stage for wastewater treatment

**Revista:** Chemical Engineering and Processing: Process Intensification

**Año:** 2015

**Volumen:** 91

**Página inicial:** 57

**Página final:** 66

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñio-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2,154

**Índice de impacto (SCImago):** 0,855

**Cuartil (SCImago):** Q1

**139. Título:** Kinetic modelling of the TOC removal by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV, photo-fenton and heterogeneous photocatalysis processes on the treatment of wastewater polluted

**Revista:** International Journal of Environmental Science and Technology

**Año:** 2015

**Volumen:** 91

**Página inicial:** 57

**Página final:** 66

**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Martínez-Toledo, María Victoria; Muñio-Martínez, María Del Mar; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2,344

**Índice de impacto (SCImago):** 0,568

**Cuartil (SCImago):** Q2



**140. Título:** Improvement of a conventional activated sludge process using a hybrid moving bed system

**Revista:** Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada

**Año:** 2015

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto

**Índice de impacto (ISI):** 0,215

**Índice de impacto (SCImago):** 0,124

**Cuartil (SCImago):** Q4

**141. Título:** Effects of temperature on the permeability and critical flux of the membrane in a moving bed membrane bioreactor

**Revista:** Desalination and Water Treatment

**Año:** 2015

**Volumen:** 53

**Número:** 13

**Página inicial:** 3439

**Página final:** 3448

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Lopez-Lopez, Cristina; Muñío-Martínez, María Del Mar; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1,272

**Índice de impacto (SCImago):** 0,358

**Cuartil (SCImago):** Q2

**142. Título:** Influence of hydraulic retention time on heterotrophic biomass in a wastewater moving bed membrane bioreactor treatment plant

**Revista:** International Journal of Environmental Science and Technology

**Año:** 2014

**Volumen:** 11

**Número:** 5

**Página inicial:** 1449

**Página final:** 1458

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Reboleiro-Rivas, Patricia; Lopez-Lopez, Cristina; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2.190

**Índice de impacto (SCImago):** 0,770

**Cuartil (SCImago):** Q1

**143. Título:** Comparative kinetics of hybrid and pure moving bed reactor-membrane bioreactors

**Revista:** Ecological Engineering

**Año:** 2014

**Volumen:** 70

**Página inicial:** 227

**Página final:** 234

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2.580

**Índice de impacto (SCImago):** 1,183

**Cuartil (SCImago):** Q1

**144. Título:** Toxic effect of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV, photo-Fenton and heterogeneous photocatalysis (TiO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV) systems to treat textile wastewater

**Revista:** Desalination and Water Treatment

**Año:** 2014

**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; Purswani-, Jessica; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Martínez-Toledo, María Victoria; Muñío-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1.173

**Índice de impacto (SCImago):** 0,406

**Cuartil (SCImago):** Q2

**145. Título:** Comparative analysis of the enzyme activities and the bacterial community structure based on the aeration source supplied to an MBR to treat urban wastewater

**Revista:** Journal of Environmental Management

**Año:** 2013

**Volumen:** 128

**Página inicial:** 471

**Página final:** 479





**Autores:** Calderón-Alvarado, Kadiya Del Carmen; Reboleiro-Rivas, Patricia; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Poyatos-Capilla, José Manuel; González-López, Jesús; Rodelas-González, María Belén

**Índice de impacto (ISI):** 3.188

**Índice de impacto (SCImago):** 1,203

**Cuartil (SCImago):** Q1

**146.Título:** Comparative analysis of the enzyme activities and the bacterial community structure based on the aeration source supplied to an MBR to treat urban wastewater

**Revista:** Journal of Environmental Management

**Año:** 2013

**Volumen:** 128

**Página inicial:** 471

**Página final:** 479

**Autores:** Calderón-Alvarado, Kadiya Del Carmen; Reboleiro-Rivas, Patricia; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Poyatos-Capilla, José Manuel; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 3.188

**Índice de impacto (SCImago):** 1,203

**Cuartil (SCImago):** Q1

**147.Título:** Effects of scale-up on a hybrid moving bed biofilm reactor membrane bioreactor for treating urban wastewater

**Revista:** Chemical Engineering Science

**Año:** 2013

**Volumen:** 104

**Página inicial:** 808

**Página final:** 816

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2.613

**Índice de impacto (SCImago):** 1,145

**Cuartil (SCImago):** Q1

**148.Título:** Effect of the Operative Variables on the Treatment of Wastewater Polluted with Phthalo Blue by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV Process

**Revista:** Water, Air, and Soil Pollution

**Año:** 2013

**Volumen:** 224

**Número:** 9

**Página inicial:** 1

**Página final:** 9

**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Martínez-Toledo, María Victoria; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1.685

**Índice de impacto (SCImago):** 0,771

**Cuartil (SCImago):** Q3

**149.Título:** Enzymatic activities in a moving bed membrane bioreactor for real urban wastewater treatment: Effect of operational conditions

**Revista:** Ecological Engineering

**Año:** 2013

**Volumen:** 61, PartA

**Página inicial:** 23

**Página final:** 33

**Autores:** Reboleiro-Rivas, Patricia; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Juarez-Jiménez, María J. Belén; Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto; Rodelas-González, María Belén; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 3.041

**Índice de impacto (SCImago):** 1,231

**Cuartil (SCImago):** Q1

**150.Título:** Comparative kinetic study between moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor and membrane bioreactor systems and their influence on organic matter and nutrients removal

**Revista:** Biochemical Engineering Journal

**Año:** 2013

**Volumen:** 77

**Página inicial:** 28



**Página final:** 40

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Calderón, Kadiya; Rodríguez, Francisco Alejandro; González-López, Jesús; Hontoria, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2,368

**Índice de impacto (SCImago):** 1,074

**Cuartil (SCImago):** Q2

**151. Título:** Influence of mixed liquid suspended solids and hydraulic retention time on oxygen transfer efficiency and viscosity in a submerged membrane bioreactor using pure oxygen to supply aerobic conditions

**Revista:** Bioresource Technology

**Año:** 2012

**Volumen:** 3

**Página inicial:** 87

**Página final:** 94

**Autores:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Reboleiro-Rivas, Patricia; Osorio-Robles, Francisco; Martínez-Toledo, María Victoria; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 4,8

**Índice de impacto (SCImago):** 2,403

**Cuartil (SCImago):** Q1

**152. Título:** Influence of filling ratio and carrier type in a moving bed biofilm reactor with pretreatment of electrocoagulation in wastewater treatment

**Revista:** Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic Hazardous Substances and Environmental Engineering

**Año:** 2012

**Volumen:** 47

**Número:** 12

**Página inicial:** 1759

**Página final:** 1767

**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; González-Martínez, Alejandro; Calderón-Alvarado, Kadiya Del Carmen; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1,3

**Índice de impacto (SCImago):** 0,637

**Cuartil (SCImago):** Q2

**153. Título:** Comparison of Activated Sludge Technologies by Particle Size Analysis

**Revista:** Water, Air, and Soil Pollution

**Año:** 2012

**Autores:** García-Mesa, Juan José; Delgado-Ramos, Fernando; Muñío-Martínez, María Del Mar; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1,7

**Índice de impacto (SCImago):** 0,869

**Cuartil (SCImago):** Q3

**154. Título:** DISCUSSION OF "ASSESSING THE POTENTIAL OF INTERNAL EROSION AND SUFFUSION OF GRANULAR SOILS"

**Revista:** Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering

**Año:** 2012

**Volumen:** 137

**Número:** 1

**Página inicial:** 14

**Página final:** 26

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1,2

**Índice de impacto (SCImago):** 2,597

**Cuartil (SCImago):** Q1

**155. Título:** Bacterial community structure and enzyme activities in a membrane bioreactor (MBR) using pure oxygen as an aeration source.

**Revista:** Bioresource Technology

**Año:** 2012

**Volumen:** 103

**Página inicial:** 87

**Página final:** 94



**Autores:** Calderón-Alvarado, Kadiya Del Carmen; González-Martínez, Alejandro; Montero-Puente, María Del Camino; Reboleiro-Rivas, Patricia; Poyatos-Capilla, José Manuel; Juárez-Jiménez, María J. Belén; Martínez-toledo, María Victoria; Rodelas-González, María Belén

**Índice de impacto (ISI):** 4,8

**Índice de impacto (SCLmago):** 2,403

**Cuartil (SCLmago):** Q1

**156. Título:** Internal Erosion of Clayey Soils Protected by Granular Filters

**Revista:** Houille Blanche

**Año:** 2012

**Volumen:** 4

**Página inicial:** 42

**Página final:** 47

**Autores:** Delgado-Ramos, Fernando; Poyatos-Capilla, José Manuel; Osorio-Robles, Francisco

**Índice de impacto (ISI):** 0,1

**Índice de impacto (SCLmago):** 0,136

**Cuartil (SCLmago):** Q3

**157. Título:** Comparative analysis of the bacterial diversity in a lab-scale moving bed biofilm reactor (MBBR) applied to treat urban wastewater under different operational conditions

**Revista:** Bioresource Technology

**Año:** 2012

**Volumen:** 121

**Número:** 1

**Página inicial:** 119

**Página final:** 126

**Autores:** Calderón-Alvarado, Kadiya Del Carmen; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel; Rodelas-González, María Belén; González-Martínez, Alejandro; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 4,8

**Índice de impacto (SCLmago):** 2,403

**Cuartil (SCLmago):** Q1

**158. Título:** Influence of the temperature in the permeate flux of the membrane in a membrane bioreactor with moving bed biofilm reactor

**Revista:** Procedia Engineering

**Año:** 2012

**Volumen:** 44

**Página inicial:** 275

**Página final:** 277

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Reboleiro-Rivas, Patricia; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (SCLmago):** 0,191

**Cuartil (SCLmago):** -

**159. Título:** Comparative Kinetic Study of Carrier Type in a Moving Bed System Applied to Organic Matter Removal in Urban Wastewater Treatment

**Revista:** Water, Air, and Soil Pollution

**Año:** 2012

**Volumen:** 223

**Número:** 4

**Página inicial:** 1699

**Página final:** 1712

**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1,7

**Índice de impacto (SCLmago):** 0,869

**Cuartil (SCLmago):** Q3

**160. Título:** Wastewater particle size distribution variation in a real membrane bioreactor plant

**Año:** 2012

**Volumen:** 44

**Página inicial:** 942

**Página final:** 945

**Autores:** García-Mesa, Juan José; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel



**161. Título:** Influence of pure oxygen or air to supply the aerobic conditions in membrane bioreactor in the recovery of permeability of the membrane

**Revista:** Procedia Engineering

**Año:** 2012

**Volumen:** 44

**Página inicial:** 1970

**Página final:** 1973

**Autores:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; García-Mesa, Juan José; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (SCImago):** 0,191

**Cuartil (SCImago):** -

**162. Título:** Treatment of Effluents Polluted by Nitrogen with New Biological Technologies

**Revista:** Recent Patents on Biotechnology

**Año:** 2011

**Volumen:** 5

**Número:** 2

**Página inicial:** 74

**Página final:** 84

**Autores:** González-Martínez, Alejandro; Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto; González-López, Jesús; Osorio-Robles, Francisco

**Índice de impacto (SCImago):** 0,569

**Cuartil (SCImago):** Q2

**163. Título:** A model for predicting THM presence in networks of water supply system

**Revista:** WIT Transactions on The Built Environment

**Año:** 2011

**Volumen:** Unico

**Página inicial:** 233

**Página final:** 240

**Autores:** Osorio-Robles, Francisco; Ribes, D; González-Martínez, Alejandro; Poyatos-Capilla, José Manuel; Garcia-Lopez, Pedro Antonio

**Índice de impacto (SCImago):** 0,204

**164. Título:** A model for predicting THM presence in networks of water supply system

**Revista:** WIT Transactions on The Built Environment

**Año:** 2011

**Volumen:** 117

**Autores:** Osorio-Robles, Francisco; Ribes, D; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (SCImago):** 0,204

**165. Título:** Kinetic study and oxygen transfer efficiency evaluation using respirometric methods in a submerged membrane bioreactor using pure oxygen to supply the aerobic conditions.

**Revista:** Bioresource Technology

**Año:** 2011

**Número:** 102

**Página inicial:** 6013

**Página final:** 6018

**Autores:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Poyatos-Capilla, José Manuel; Reboleiro-Rivas, Patricia; Osorio-Robles, Francisco; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto

**Índice de impacto (ISI):** 4.980

**Índice de impacto (SCImago):** 2,308

**Cuartil (SCImago):** Q1

**166. Título:** ADVANCED METHODS FOR THE ELIMINATION OF MICROORGANISMS IN INDUSTRIAL TREATMENTS: POTENTIAL APPLICABILITY TO WASTEWATER REUSE

**Revista:** Water Environment Research

**Año:** 2011

**Volumen:** 83

**Número:** 3

**Página inicial:** 233

**Página final:** 246

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Almécija-Rodríguez, M<sup>a</sup> Carmen; Garcia-Mesa, Juan José; Muñío-Martínez, María Del Mar; Hontoria-García, Ernesto; Torres-, Juan Carlos; Osorio-Robles, Francisco; García-Mesa, Juan José



**Índice de impacto (ISI):** 0.883  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,459  
**Cuartil (SCImago):** Q4

**167.Título:** The Influence of Biofilm Treatment Systems on Particle Size Distribution in Three Wastewater Treatment Plants.

**Revista:** Water, Air, and Soil Pollution

**Año:** 2010

**Volumen:** 212

**Página inicial:** 37

**Página final:** 49

**Autores:** García-Mesa, Juan José; Poyatos-Capilla, José Manuel; Delgado-Ramos, Fernando; Hontoria-García, Ernesto

**Índice de impacto (ISI):** 1.765

**Índice de impacto (SCImago):** 0,772

**Cuartil (SCImago):** Q2

**168.Título:** PARTICLE SIZE DISTRIBUTION IN PERMEATE FROM A PILOT-SCALE MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEMS UNDER ACTUAL OPERATING CONDITIONS

**Revista:** Particulate Science and Technology

**Año:** 2010

**Página inicial:** 309

**Página final:** 318

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto

**Índice de impacto (ISI):** 0.402

**Índice de impacto (SCImago):** 0,267

**Cuartil (SCImago):** Q2

**169.Título:** Microbial enzymatic activities in a pilot-scale MBR experimental plant under different working conditions

**Revista:** Bioresource Technology

**Año:** 2010

**Volumen:** 101

**Número:** 2

**Página inicial:** 696

**Página final:** 704

**Autores:** Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; Poyatos-Capilla, José Manuel; Rodelas-González, María Belén; Pozo-Llorente, Clementina; Manzanera-Ruiz, Maximino; Hontoria-García, Ernesto; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 4.365

**Índice de impacto (SCImago):** 2,089

**Cuartil (SCImago):** Q1

**170.Título:** WATER QUALITY CHARACTERIZATION IN REAL BIOFILM WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS BY PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

**Revista:** Bioresource Technology

**Año:** 2010

**Volumen:** 101

**Número:** 21

**Página inicial:** 8038

**Página final:** 8045

**Autores:** García-Mesa, Juan José; Poyatos-Capilla, José Manuel; Delgado-Ramos, Fernando; Muñio-Martínez, María Del Mar; Osorio-Robles, Francisco; Hontoria-García, Ernesto; García-Mesa, Juan José

**Índice de impacto (ISI):** 4.365

**Índice de impacto (SCImago):** 2,089

**Cuartil (SCImago):** Q1

**171.Título:** PERFORMANCE OF BENCH-SCALE MEMBRANE BIOREACTOR UNDER REAL WORK CONDITIONS USING PURE OXYGEN: VISCOSITY AND OXYGEN TRANSFER ANALYSIS

**Revista:** Bioprocess and Biosystems Engineering

**Año:** 2010

**Volumen:** 33

**Número:** 7

**Página inicial:** 885

**Página final:** 892

**Autores:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Martínez-Toledo, María Victoria; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel



**Índice de impacto (ISI):** 2.060  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,823  
**Cuartil (SCImago):** Q2

**172. Título:** ADVANCED OXIDATION PROCESSES FOR WASTEWATER TREATMENT: STATE OF THE ART

**Revista:** Water, Air, and Soil Pollution

**Año:** 2010

**Volumen:** 205

**Página inicial:** 187

**Página final:** 204

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Muñío-Martínez, María Del Mar; Almécija-Rodríguez, M<sup>a</sup> Carmen; Torres-, Juan Carlos; Hontoria-García, Ernesto; Osorio-Robles, Francisco

**Índice de impacto (ISI):** 1.765

**Índice de impacto (SCImago):** 0,772

**Cuartil (SCImago):** Q2

**173. Título:** THE INFLUENCE OF BIOFILM TREATMENT SYSTEMS ON PARTICLE SIZE DISTRIBUTION IN THREE WASTEWATER TREATMENT PLANTS

**Revista:** Water, Air, and Soil Pollution

**Año:** 2010

**Volumen:** 212

**Número:** 1-4

**Página inicial:** 37

**Página final:** 49

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Garcia-Mesa, Juan José; Hontoria-García, Ernesto

**Índice de impacto (ISI):** 1.765

**Índice de impacto (SCImago):** 0,772

**Cuartil (SCImago):** Q2

**174. Título:** Structure of archaeal communities in membrane-bioreactor and submerged-biofilter wastewater treatment plants

**Revista:** Bioresource Technology

**Año:** 2010

**Volumen:** 101

**Página inicial:** 2096

**Página final:** 2105

**Autores:** Gómez-Silván, Cinta; Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; Poyatos-Capilla, José Manuel; Ramos-Ridao, A.F.; Hontoria-García, Ernesto; Rodelas-González, María Belén; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 4.365

**Índice de impacto (SCImago):** 2,089

**Cuartil (SCImago):** Q1

**175. Título:** MICROBIAL ENZYMATIC ACTIVITIES IN A PILOT-SCALE MBR EXPERIMENTAL PLANT UNDER DIFFERENT WORKING CONDITIONS

**Revista:** Bioresource Technology

**Año:** 2010

**Volumen:** 101

**Página inicial:** 696

**Página final:** 704

**Autores:** Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; Poyatos-Capilla, José Manuel; Manzanera-Ruiz, Maximino; Hontoria-García, Ernesto; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 4.365

**Índice de impacto (SCImago):** 2,089

**Cuartil (SCImago):** Q1

**176. Título:** EFFECT OF BIOMASS CONCENTRATION ON THE PERFORMANCE OF A MBR SYSTEM: STUDIES OF MICROBIAL COMMUNITIES

**Revista:** Desalination and Water Treatment

**Año:** 2009

**Volumen:** 2

**Página inicial:** 75

**Página final:** 81

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; Osorio-Robles, Francisco; Martínez-Toledo, María Victoria; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto



**177. Título:** Microbial community structure and dynamics in a pilot-scale submerged membrane bioreactor aerobically treating domestic wastewater under real operation conditions.

**Revista:** Science of the Total Environment

**Año:** 2009

**Volumen:** 407

**Número:** 13

**Página inicial:** 3994

**Página final:** 4003

**Autores:** Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; Poyatos-Capilla, José Manuel; Sánchez-Peinado, M<sup>a</sup> Del Mar; Hontoria-García, Ernesto; González-López, Jesús; Rodelas-González, María Belén

**Índice de impacto (ISI):** 2.905

**Índice de impacto (SCImago):** 1,576

**Cuartil (SCImago):** Q1

**178. Título:** EFFECTS OF HYDRAULIC RETENTION TIME, TEMPERATURE, AND MLSS CONCENTRATION ON THE EFFLUENT QUALITY OF A MEMBRANE BIOREACTOR

**Revista:** WIT Transactions on Ecology and the Environment

**Año:** 2008

**Página inicial:** 109

**Página final:** 116

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto

**Índice de impacto (SCImago):** 0,131

**179. Título:** DISCUSSION OF A PROCEDURE FOR THE DESIGN OF PROTECTIVE FILTERS

**Revista:** Canadian Geotechnical Journal

**Año:** 2008

**Volumen:** 45

**Número:** 3

**Página inicial:** 437

**Página final:** 439

**Autores:** Delgado-Ramos, Fernando; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 0.675

**Índice de impacto (SCImago):** 1,204

**Cuartil (SCImago):** Q1

**180. Título:** FLUX INFLUENCE ON MEMBRANE FOULING IN A MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEM UNDER REAL CONDITIONS WITH URBAN WASTEWATER

**Revista:** Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic Hazardous Substances and Environmental Engineering

**Año:** 2008

**Volumen:** 43

**Número:** 14

**Página inicial:** 1685

**Página final:** 1691

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; Delgado-Ramos, Fernando; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto

**Índice de impacto (ISI):** 1.002

**Índice de impacto (SCImago):** 0,473

**Cuartil (SCImago):** Q2

**181. Título:** EFFECT OF TH MIXED LIQUOR SUSPENDED SOLID ON PERMEATE IN A MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEM APPLIED FOR THE TREATMENT OF SEWAGE MIXED WITH WASTEWATER IF THE MILK FROM THE DAIRY INDUSTRY.

**Revista:** Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic Hazardous Substances and Environmental Engineering

**Año:** 2007

**Volumen:** 42

**Página inicial:** 1005

**Página final:** 1012

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; Moreno-Escobar, María Begoña; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto

**Índice de impacto (ISI):** 0.967

**Índice de impacto (SCImago):** 0,538

**Cuartil (SCImago):** Q2



**182. Título:** POTABILIZACIÓN DE AGUAS MEDIANTE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN.

**Revista:** Tecnología del Agua

**Año:** 2007

**Volumen:** 281

**Página inicial:** 36

**Página final:** 43

**Autores:** Gómez-Nieto, M. Angel; De La Rúa-Ruiz, Almudena; Moreno-Escobar, María Begoña; Pérez-Pérez, Jorge Ignacio; Poyatos-Capilla, José Manuel; Garralón-, Gloria; Plaza-Valle, Fidel; Rojas-Vargas, Juan Carlos

**Índice de impacto (SCImago):** 0,136

**Cuartil (SCImago):** Q3

**183. Título:** EFFECT OF THE CONCENTRATION OF SUSPENDED SOLIDS ON THE ENZYMIC ACTIVITIES AND BIODIVERSITY OF A SUBMERGED MEMBRANE BIOREACTOR FOR AEROBIC TREATMENT OF DOMESTIC WASTEWATER

**Revista:** Applied Microbiology and Biotechnology

**Año:** 2007

**Volumen:** 73

**Número:** 6

**Página inicial:** 1441

**Página final:** 1451

**Autores:** Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; Poyatos-Capilla, José Manuel; Vilchez-Vargas, Ramiro; Hontoria-García, Ernesto; Rodelas-González, María Belén; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 2.475

**Índice de impacto (SCImago):** 1,037

**Cuartil (SCImago):** Q1

**184. Título:** REACTORES BIOLÓGICOS DE MEMBRANAS SUMERGIDAS EN LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

**Revista:** Infoenviro

**Año:** 2006

**Número:** 19

**Página inicial:** 74

**Página final:** 76

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Molina-Muñoz, M<sup>a</sup> Luisa; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto

## 9. Capítulos de Libros

**185. Título del capítulo:** Analysis of the influence of the concentration and type of carrier in Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) with pre-electro-coagulation treatment of urban wastewater

**Autores del capítulo:** Osorio-Robles, Francisco; González-Martínez, Alejandro; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Título del libro:** Actas de Congreso. 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

**ISBN:** 978-84-615-4777-7

**186. Título del capítulo:** Kinetic Modeling of Two-Step Nitrification in Hybrid and Pure Moving Bed Biofilm Reactor-Membrane Bioreactor Systems for Municipal Wastewater Treatment

**Autores del capítulo:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Título del libro:** PHYSICS RESEARCH AND TECHNOLOGY: HYBRID SYSTEMS PERFORMANCE, APPLICATIONS AND TECHNOLOGY

**Página inicial:** 133

**Página final:** 158

**Lugar:** new York

**Editorial:** Nova Science Publishers

**ISBN:** 978-1-53612-492-7

**Año:** 2017

**187. Título del capítulo:** Wastewater treatment from textile industry using advanced oxidation processes

**Autores del capítulo:** Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Título del libro:** Textiles: Advances in Research and Applications

**Página inicial:** 87

**Página final:** 113





**Editorial:** Nova Sciences  
**ISBN:** 978-153612856-7  
**Año:** 2017

**188. Título del capítulo:** Comparison between a membrane bioreactor, a hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor and a pure moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor in wastewater treatment

**Autores del capítulo:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Muñio-Martínez, María Del Mar; González-López, Jesús; Hontoria, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Título del libro:** Panorámica interdisciplinar sobre el agua/Panorámica interdisciplinar sobre a auga  
**Página inicial:** 47  
**Página final:** 51  
**Editorial:** Educación Editora  
**ISBN:** 978-84-15524-22-9 DL OU-20-2015  
**Año:** 2015

**189. Título del capítulo:** A model for predicting THM presence in networks of water supply system

**Autores del capítulo:** Osorio-Robles, Francisco; Ribes, D; Gonzalez-martinez, Alejandro; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Título del libro:** Actas de Congreso. Safety and Security Engineering 2011  
**ISBN:** 978-1-84564-522-9  
**Año:** 2011

**190. Título del capítulo:** Kinetic Coefficients and Factors Affecting Aeration Efficiency as Design Parameters of MBR

**Autores del capítulo:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Título del libro:** Bioreactors: Design, Properties and Applications  
**ISBN:** 978-1-62100-164-5  
**Año:** 2011

**191. Título del capítulo:** ELIMINATION OF RECALCITRANT COMPOUNDS FROM INDUSTRIAL WASTEWATER BY PHOTO-FENTON PROCESS

**Autores del capítulo:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Osorio-Robles, Francisco; Muñio-Martínez, María Del Mar  
**Título del libro:** WATER RECYCLING AND WATER MANAGEMENT  
**Página inicial:** 1  
**Página final:** 20  
**Lugar:** ESTADOS UNIDOS  
**Editorial:** Nova Publisher  
**ISBN:** 978-1-61761-305-0  
**Año:** 2010

**192. Título del capítulo:** WATER DISINFECTION USING PERACETIC ACID

**Autores del capítulo:** Muñio-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Título del libro:** WATER RECYCLING AND WATER MANAGEMENT  
**Página inicial:** 1  
**Página final:** 20  
**Lugar:** ESTADOS UNIDOS  
**Editorial:** Nova Publisher  
**ISBN:** 978-1-61761-305-0  
**Año:** 2010

**193. Título del capítulo:** MENTORIZACIÓN DEL PROFESORADO PRINCIPIANTE MEDIANTE LA CREACIÓN DE UN GRUPO DOCENTE INTERDISCIPLINAR

**Autores del capítulo:** Fernández-Oliveras, Paz; Gómez-Vargas, Juan Carlos; Jadraque-Gago, Eulalia; Jiménez-Perálvarez, Jorge David; Mercado-Vargas, María José; Molero-Melgarejo, Francisco Emilio; Olmo-García, Juan Carlos; Peña-García, Antonio Manuel; Poyatos-Capilla, José Manuel; Rodríguez-González, Miguel Luis; Delgado-Olmos, Angel Humberto; Delgado-Ramos, Fernando; Gil-Martin, Luisa Maria; Irigaray-Fernández, Clemente; Zamorano-Toro, Montserrat; Pasadas-Fernandez, Miguel  
**Título del libro:** FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO. EL PAPEL DE LOS MENTORES  
**Autores del libro:** Leon-Guerrero, Maria Jose; Lopez-Lopez, Maria Carmen  
**Página inicial:** 59  
**Página final:** 64  
**Lugar:** GRANADA  
**Editorial:** UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**ISBN:** 978-84-693-5599-2  
**Año:** 2010



## 10. Formación Universitaria

**194. Titulación oficial:** Doctor

**Título:** DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Año:** 2007

**195. Titulación oficial:** Titulado medio

**Título:** Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Química Industrial

**Año:** 24/07/2006

**196. Titulación oficial:** DEA

**Título:** Diploma de estudios avanzados

**Año:** 08/11/2005

**197. Titulación oficial:** Postgrado

**Título:** Experto universitario en control y explotación de estaciones depuradoras

**Año:** 01/02/2005

**198. Titulación oficial:** Titulado superior

**Título:** Ingeniero Químico

**Año:** 09/07/2002

## 11. Docencia impartida

**199. Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Título:** TRATAMIENTO DE AGUAS

**Tipo asignatura:** Optativa

**Tipo docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Modalidad:** Presencial

**Ciclo:** 2

**Curso:** 5

**Centro docente:** UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

**200. Autores:** Osorio-Robles, Francisco; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Título:** INGENIERIA SANITARIA Y MEDIO AMBIENTE

**Tipo asignatura:** Troncal

**Tipo docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Modalidad:** Presencial

**Ciclo:** 2

**Curso:** 4

**Centro docente:** UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESCUELA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

**201. Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Título:** SISTEMAS DE REUTILIZACIÓN Y DESALACIÓN

**Tipo docencia:** Otros

**Modalidad:** Presencial

**Ciclo:** 2

**Curso:** 5

**Centro docente:** UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

**202. Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Título:** Procesos y Tecnologías en el Tratamiento de Aguas

**Tipo asignatura:** Optativa

**Tipo docencia:** Otros

**Modalidad:** Presencial

**Ciclo:** 2



**Curso:** 4

**Centro docente:** UNIVERSIDAD DE GRANADA, CIENCIAS AMBIENTALES

**203. Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Título:** Ingeniería Ambiental de las Obras Públicas

**Tipo asignatura:** Obligatoria

**Tipo docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Modalidad:** Presencial

**Ciclo:** 2

**Curso:** 4

**Centro docente:** UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

**204. Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Título:** Tratamiento de Aguas Residuales Industriales

**Tipo asignatura:** Optativa

**Tipo docencia:** Otros

**Modalidad:** Presencial

**Ciclo:** 2

**Curso:** 5

**Centro docente:** FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE GRANADA

**205. Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Título:** Tecnologías del Medio Ambiente

**Tipo asignatura:** Troncal

**Tipo docencia:** Otros

**Modalidad:** Presencial

**Ciclo:** 2

**Curso:** 4

**Centro docente:** UNIVERSIDAD DE GRANADA, INGENIERIA QUÍMICA

**206. Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Título:** Sistemas Avanzados de Tratamiento de Aguas y Residuos

**Tipo asignatura:** Optativa

**Tipo docencia:** Otros

**Modalidad:** Presencial

**Ciclo:** 2

**Curso:** 5

**Centro docente:** UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

## 12. *Proyectos de Innovación Docente*

**207. Proyecto:** Equipo docente de la E.T.S.I.C.C.P.

**Programa financiador:** VIII Convocatoria de equipos docentes de formación

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado para la garantía de la Calidad

**Responsables:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Participantes:** Rodríguez-Rojas, María Isabel;

**Fecha inicio:** 01/11/2017

**Fecha fin:** 01/06/2018

**Ámbito:** Autonómica

**Cuantía (EUROS):** 2000

**208. Proyecto:** enviEU-Environmental framework for a sustainable Europe

**Código:** 587726-EPP-1-2017-1-ES-EPPJMO-MODULE

**Programa financiador:** Erasmus+ - Módulo Jean Monnet

**Entidad financiadora:** Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA)-Comisión Europea

**Responsables:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME

**Participantes:** Gomez-Lorente, Daniel; Poyatos-Capilla, José Manuel; Ramos-Ridao, A.F.; Ruiz-Padillo, Diego Pablo; Serrano-Bernardo, Francisco; Zamorano-Toro, Montserrat;

**Fecha inicio:** 01/08/2017



**Fecha fin:** 31/08/2020  
**Ámbito:** Europea  
**Cuantía (EUROS):** 20286

**209. Proyecto:** ResCoBa (Residuos: Conceptos Básicos). Incorporación de las redes sociales como metodología activa en la materia de gestión de la depuración y tratamiento de aguas y residuos en el máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

**Código:** 16-13

**Programa financiador:** Universidad de Granada. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad

**Responsables:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME

**Participantes:** Zamorano-Toro, Montserrat; Ramos-Ridao, A.F.; Poyatos-Capilla, José Manuel; Serrano-Bernardo, Francisco; Romero-Frias, Esteban; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Rocío Álvarez Arroyo;

**Fecha inicio:** 31/01/2017

**Fecha fin:** 26/07/2017

**210. Proyecto:** Equipo docente de la E.T.S.I.C.C.P.

**Programa financiador:** VII Convocatoria de equipos docentes de formación

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado para la garantía de la Calidad, UGR

**Responsables:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Participantes:** Rodríguez-Rojas, María Isabel;

**Fecha inicio:** 01/11/2016

**Fecha fin:** 01/06/2017

**Ámbito:** Autonómica

**Cuantía (EUROS):** 2.000

**211. Proyecto:** Adaptación de prácticas de laboratorio y de campo en el área de tecnología del medio ambiente para su realización on-line para alumnos con necesidades especiales

**Responsables:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Participantes:** ; García-Maraver, Ángela; MARTÍN-PASCUAL, JAIME

**Fecha inicio:** 01/10/2010

**Fecha fin:** 30/09/2011

**212. Proyecto:** Desarrollo de una aplicación multimedia para el aprendizaje autónomo en el marco de las tecnologías del medio ambiente

**Participantes:** ;

**Fecha inicio:** 01/10/2009

**Fecha fin:** 30/09/2010

**213. Proyecto:** Docencia complementaria virtual en el área de Tecnologías del Medio Ambiente, mediante la plataforma CEM (Centro de Estudios Medioambientales)

**Participantes:** ;

**Fecha inicio:** 01/10/2007

**Fecha fin:** 30/09/2008

**214. Proyecto:** Aplicación de las nuevas tecnologías de la información y comunicación (TIC) a la docencia del área de Tecnologías del Medio Ambiente

**Participantes:** ;

**Fecha inicio:** 02/10/2006

**Fecha fin:** 28/09/2007

### 13. Otra Formación

**215. Título:** Prevención de riesgos laborales en actividades docentes e investigadoras

**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios

**Fecha:** 15/01/2011

**216. Título:** MBR Crash Course

**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios

**Fecha:** 27/07/2006



**217.Título:** AUTOCAD 2D

**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios

**Fecha:** 31/07/2001

#### **14. Situación Profesional Actual**

**218.Cargo/Actividad:** Profesor titular de universidad

**Fecha:** -

**Lugar:** ETS de Ingenieros de Caminos, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE IINGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**219.Cargo/Actividad:** subdirector infraestructuras e innovación de la ETSICCP

**Fecha:** 15/01/2013 -

**Lugar:** Escuela tecnica superior de ingenieros de caminos canales y puertos, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA

#### **15. Congresos, Exposiciones, etc.**

**220.Título:** Biorreactores de membrana aplicados al tratamiento de aguas residuales urbanas

**Fecha:** 29/10/2004

#### **16. Materiales docentes**

**221.Título:** Prácticas de laboratorio y de campo de Ingeniería Ambiental (version digital)

**Año:** 2011

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Zamorano-Toro, Montserrat; Ramos-Ridao, A.F.; Serrano-Bernardo, Francisco; Rosúa-Campos, José Luis; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; García-Maraver, Ángela; Hontoria-García, Ernesto

**222.Título:** Prácticas de laboratorio y de campo de Ingeniería Ambiental (version impresa)

**Año:** 2011

**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Zamorano-Toro, Montserrat; Ramos-Ridao, A.F.; Serrano-Bernardo, Francisco; Rosúa-Campos, José Luis; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; García-Maraver, Ángela; Hontoria-García, Ernesto

#### **17. Experiencia en Evaluación**

**223.Nombre:** agencia de calidad eqa

**Fecha inicio:** 05/11/2012

**Fecha fin:** 19/11/2013

**Lugar:** ETSICCP UNIVERSIDAD DE GRANADA

#### **18. Premios y Reconocimientos de carácter profesional**

**224.Título:** PRIMER PREMIO DEL PRIMER CERTAMEN DE INVESTIGACIÓN DE LA Fundación Emasagra y Ayuntamiento de Granada

**Fecha concesión:** 10/12/2007

**Cantidad concedida:** 3000



**19. Idiomas**

**225.Título: INGLÉS**

**Año: -**



---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

Número de hojas que contiene: 44

Nombre: FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA

Fecha: 5 de mayo 2017

## DATOS PERSONALES

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

<i>Puesto</i>	<i>Institución</i>	<i>Fechas</i>
POSTGRADUATE RESEARCH ENGINEER	DEPT. INGENIERÍA CIVIL Y MEDIO AMBIENTAL – UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, DAVIS	ENERO 2001 – JULIO 2001
VISITING POSTDOCTORAL RESEARCH ASSOCIATE	NATIONAL CENTER FOR COMPUTATIONAL HYDROSCIENCE & ENGINEERING. UNIVERSIDAD DE MISSISSIPPI, OXFORD.	MARZO 2001 – AGOSTO 2001
POSTDOCTORAL RESEARCH ASSOCIATE	ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL Y MEDIO AMBIENTAL - UNIVERSIDAD DE CORNELL.	AGOSTO 2001 – ABRIL 2003
INVESTIGADOR CONTRATADO DOCTOR (PROG. RAMÓN Y CAJAL)	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL & INSTITUTO DEL AGUA - UNIVERSIDAD DE GRANADA	MAYO 2003 – DICIEMBRE 2007
PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL & INSTITUTO DEL AGUA- UNIVERSIDAD DE GRANADA	DICIEMBRE 2007- OCTUBRE 2011
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL & INSTITUTO DEL AGUA- UNIVERSIDAD DE GRANADA	OCTUBRE 2011- DICIEMBRE 2017
CATERDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL & INSTITUTO DEL AGUA- UNIVERSIDAD DE GRANADA	DICIEMBRE 2017- PRESEENTE

### IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
ESPAÑOL	C	C	C
INGLÉS	C	C	C
FRANCÉS	B	B	R



## PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

---

1-TITULO DEL PROYECTO: Hydrodynamics and oxygen modelling of the Stockton Deep Water Ship Channel

ENTIDAD FINANCIADORA: CALFED Bay-Delta Program (CALFED ERP-02D-P51)

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2007

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

Stephen Monismith, Civil & Environmental Engineering, Stanford University

S. Geoffrey Schladow, Civil & Environmental Engineering, University of California-Davis

Peter E. Smith, United States Geological Survey – Sacramento District Office

---

2-TITULO DEL PROYECTO: Biocomplexity: Physical, Biological, and Human Interactions Shaping the Ecosystems of Freshwater Bays and Lagoons

ENTIDAD FINANCIADORA: U.S. National Science Foundation (NSF) (OCE-0083625)

DURACION DESDE: Octubre-2000 HASTA: Octubre-2005

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

Mark Bain, Natural Resources, Cornell University

Edwin A. Cowen, Civil & Environmental Engineering, Cornell University

Daniel P. Loucks, Civil & Environmental Engineering, Cornell University

Nelson Hairston Jr., Ecology and Evolutionary Biology, Cornell University

Rolf J. Pendall, City & Regional Planning, Cornell University

Donald Leopold, SUNY College of Environmental Science & Forestry

Charles Driscoll, Civil & Environmental Engineering, Syracuse University

Stephen Ellner, Ecology & Evolutionary Biology, Cornell University

---

3-TITULO DEL PROYECTO: Monograph for Verification and Validation of 3-D Free Surface Flow Models

ENTIDAD FINANCIADORA: American Society of Civil Engineers (ASCE)

DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2003

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

Sam Y. Wang, National Center for Computational Hydroscience and Engineering,  
University of Mississippi

Peter E. Smith, United States Geological Survey – Sacramento District Office

Dick Schmalz, National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)

Patrick Roach, Private Consultant

---

4-TITULO DEL PROYECTO: Development of a three-dimensional (3-D) hydrodynamic model for fate and transport studies in complex aquatic environments

ENTIDAD FINANCIADORA: University of California Toxic Substances Research and Teaching Program (UCTSRTP) – Programa financiado por el Gobierno Estatal de California

DURACION DESDE: Julio-1999 HASTA: Julio-2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

S. Geoffrey Schladow, Civil & Environmental Engineering, University of California-Davis

---

---

5-TITULO DEL PROYECTO: Water motion and Material Transport in Clear Lake

ENTIDAD FINANCIADORA: U.S. Environmental Protection Agency (EPA) sponsored Center for Ecological Health Research (CEHR) at University of California, Davis – Grants numbers R819658 & R825433

DURACION DESDE: 1995 HASTA: Presente

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

S. Geoffrey Schladow, Civil & Environmental Engineering, University of California-Davis

---

6-TITULO DEL PROYECTO: Natural Convection in Stratified Lakes and Reservoirs – Impacts on Pollutant Transport, Oxygen Budget, and Nutrient Dynamics

ENTIDAD FINANCIADORA: U.S. EPA – Grant number R835428-01-0

DURACION DESDE: Noviembre-1996 HASTA: Noviembre - 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

S. Geoffrey Schladow, Civil & Environmental Engineering, University of California-Davis

---

7-TITULO DEL PROYECTO: Boundary Mixing over Rough Sloping topography: Pathways of Energy Transport.

ENTIDAD FINANCIADORA: U.S. NSF – Grant number OCE-9907557

DURACION DESDE: Enero-2000 HASTA: Diciembre - 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

S. Geoffrey Schladow, Civil & Environmental Engineering, University of California-Davis

Stephen Monismith, Civil & Environmental Engineering, Stanford University

Sally McIntyre, Marine Science Institute, University of California-Santa Barbara

---

8-TITULO DEL PROYECTO: Turbulent mixing, internal waves and intrusions: effects on resource supply and primary productivity in lakes.

ENTIDAD FINANCIADORA:

U.S. NSF – Grant number DEB-0108572

DURACIÓN DESDE: Septiembre, 2001 HASTA: Septiembre, 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Sally McIntyre, Marine Science Institute, University of California-Santa Barbara

---

9-TITULO DEL PROYECTO: 'El efecto de las perturbaciones atmosféricas episódicas sobre la dinámica de poblaciones en embalses de la Península Ibérica'.

ENTIDAD FINANCIADORA:

Plan Propio de la Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: Marzo, 2005 HASTA: Marzo, 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Francisco J. Rueda Valdivia, Universidad de Granada

---

10-TITULO DEL PROYECTO: 'Modelos de funcionamiento de comunidades pelágicas en ecosistemas singulares (Lagos de Alta montaña del Parque Nacional de Sierra Nevada): una herramienta para la conservación'.

ENTIDAD FINANCIADORA: Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio de Medio Ambiente) – 129A/2003

DURACIÓN DESDE: Enero, 2005 HASTA: Enero, 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Francisco Jiménez Gómez, Universidad de Jaén

---

11-TITULO DEL PROYECTO: 'Patrones espaciales y temporales de acoplamiento entre hidrodinámica y plancton: impacto de perturbaciones exógenas en un embalse mesotrófico del Sur de la Península Ibérica (El Gergal, Sevilla) – ACOHPLE'

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Luis Cruz Pizarro, Universidad de Granada – F. Rueda Responsable del área de física del movimiento del agua y modelización

---

12-TITULO DEL PROYECTO: Quantifying Sediment Resuspension Linkages to Nutrient Enrichment in the Existing and Future Salton Sea (Sub-project for 3D modelling of Salton Sea Hydrodynamics)

ENTIDAD FINANCIADORA: California Department of Water Resources through contract with the University of California-Davis

DURACIÓN DESDE: Enero 2006 HASTA: Abril 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Francisco Rueda Valdivia, Universidad de Granada

---

13-TITULO DEL PROYECTO: The Effect of Submerged and Emergent, Highly Flexible and Rigid Macrophyte Canopy Patches on Flow and Mass Transport

ENTIDAD FINANCIADORA: U.S. National Science Foundation NSF - Division of Chemical, Bioengineering, Environmental, and Transport Systems (CBET 0626164)

DURACIÓN DESDE: Septiembre 2006 HASTA: Agosto 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Edwin Cowen (Cornell University) – Francisco Rueda (Senior Scientist)

---

14-TITULO DEL PROYECTO: Turbulent mixing, internal waves and intrusions: effects on resource supply and metabolic activity in lakes.

ENTIDAD FINANCIADORA: U.S. National Science Foundation

DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Sally McIntyre, Marine Science Institute, University of California-Santa Barbara  
Francisco Rueda (Senior Scientist)

---

15-TITULO DEL PROYECTO: Physical control of the size structure of phytoplankton communities in aquatic systems

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Integrada - Alemania)

DURACIÓN DESDE: Enero 2007 HASTA: Diciembre 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Francisco Rueda Valdivia, Universidad de Granada

16-TITULO DEL PROYECTO: Predicting and Managing Changes in Near-Shore Water Quality.

ENTIDAD FINANCIADORA: Pacific Southwest Research Station, USDA Forest Service

DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Geoffrey Schladow (PI), University of California-Davis

Francisco Rueda (co-PI), Universidad de Granada

---

17-TITULO DEL PROYECTO: Gestión hidráulica y técnicas de detección remota aplicada al control de poblaciones mejillón cebra: el caso del embalse de Ribarroja y el tramo inferior del río Ebro.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente

DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Joan Armengol, Universidad de Barcelona

Josep Dolz, Universidad Politècnica de Catalunya

Antonio Palau, ENDESA

Francisco Rueda, Universidad de Granada (mediante convenio con la Univ. Barcelona)

---

18-TITULO DEL PROYECTO: Pathways of nutrient distribution in stratified Mediterranean reservoirs: scientific bases for water quality management (NEMO).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Innovación y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Francisco Rueda, Universidad de Granada

---

19-TITULO DEL PROYECTO: North-Delta Salmon Outmigration Study.

ENTIDAD FINANCIADORA: United-States Bureau of Reclamation USBR & United States Geological Survey USGS.

DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: Septiembre 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Francisco Rueda, Universidad de Granada

---

20-TITULO DEL PROYECTO: Risk Assessment of Asian clam expansion and potential environmental impacts to Lake Tahoe. Subproject – Three-dimensional modelling of clam migration patterns.

ENTIDAD FINANCIADORA: Pacific Southwest Research Station, USDA Forest Service

DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Francisco Rueda (PI), Universidad de Granada

---

21-TITULO DEL PROYECTO: Managing oxygen demand in lakes and reservoirs - a competition between natural and artificial forcing

ENTIDAD FINANCIADORA: United States National Science Foundation NSF

DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Scott A. Socolofsky, Texas A&M University, USA; J. C. Little, Virginia Tech, USA

Colaboran: A. Wüest (EAWAG, Switzerland) & F.J. Rueda, Universidad de Granada

---

22-TITULO DEL PROYECTO: IWA SYMPOSIUM ON LAKE AND RESERVOIR MANAGEMENT -  
GRANADA 13-17 JUNIO 2011

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN DESDE: 1-enero-2011 HASTA: 31-diciembre-2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Francisco J. Rueda (UGR).

---

23-TITULO DEL PROYECTO: VARIABILIDAD DE LOS FLUJOS DE SOLUTOS INDUCIDOS POR LA  
DINÁMICA DE LA INTERFASE AGUA-SEDIMENTO: IMPLICACIONES PARA LA CALIDAD DE  
LAS AGUAS Y LOS ECOSISTEMAS. CTM2011-28984

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN DESDE: 1-enero-2012 HASTA: 31-diciembre-2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Elena Sánchez Badorrey (UGR).

---

23-TITULO DEL PROYECTO: Impacto del cambio climático en la cuenca del Guadalquivir (LICUA) Ref.:  
P11-RNM-7941.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. Consejería de Innovación,  
Ciencia y Empresa. Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología.

DURACIÓN DESDE: 27/06/2013 HASTA: 31/03/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

María Jesús Esteban Parra

---

## PUBLICACIONES

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E= editor/a

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda-Valdivia, F.J.**

TITULO: A 3-D hydrodynamic and transport model for lake environments.

REF. REVISTA/LIBRO: Tesis Doctoral – University of California, Davis 2001

CLAVE: L

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda-Valdivia, F.J.**

TITULO: Estudio de la contribución relativa de la intercepción de radiación y la eficiencia en el uso de la radiación en el crecimiento del girasol ("Helianthus Annuus L.") bajo condiciones limitantes de nitrógeno.

REF. REVISTA/LIBRO: Trabajo Fin de Carrera – Universidad de Córdoba 1993

CLAVE: L

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Giménez, C., D.J. Connor y **F. Rueda** (1994)

TITULO: Canopy development, photosynthesis and radiation-use-efficiency in sunflower in response to nitrogen

REF. REVISTA/LIBRO: Field Crops Research, 38, 15-27.

CLAVE: A

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J** y S.G. Schladow (2002). .

TITULO: Quantitative comparison of models for the barotropic response of homogeneous basins.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Hydraulic Engineering, 128 (2), 201-213

CLAVE: A

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 0.986

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J.** y S.G. Schladow (2002)

TITULO: Surface seiches in lakes of complex geometry

REF. REVISTA/LIBRO: Limnology and Oceanography, 47, 906-910.

CLAVE: A

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 3.169

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J.**, S.G.Schladow y S.O.Palmarson (2003)

TITULO: Basin-scale internal wave dynamics during a winter cooling period in a large lake.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal Geophysical Research (Oceans), 108 (C3)Marzo.

CLAVE: A

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 2.992

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J.**, S.G.Schladow, S.G.Monismith y M.T.Stacey (2003)

TITULO: The internal dynamics of a shallow polymictic lake. Part I: field observations.

REF. REVISTA/LIBRO: ASCE Journal of Hydraulic Engineering, 129(2), 82-91

CLAVE: A

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 0.849

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J.** y S.G. Schladow (2003)  
TITULO: The internal dynamics of a shallow polymictic lake. Part II: numerical simulations.  
REF. REVISTA/LIBRO: ASCE Journal of Hydraulic Engineering, 129(2),92-101 CLAVE: A  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 0.849

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J.** y E.A. Cowen (2005)  
TITULO: Exchange between a Freshwater Embayment and a Large Lake through a Long Shallow Channel.  
REF. REVISTA/LIBRO: Limnology and Oceanography 50, 169-183 CLAVE: A  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 3.249

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Horn, A.L., **F.J. Rueda**, G. Hörmann y N. Fohrer (2004)  
TITULO: Implementing river water quality modelling issues in mesoscale watershed models for water policy demands – an overview on current concepts, deficits, and future tasks.  
REF. REVISTA/LIBRO: Physics and Chemistry of the Earth, 29, 725–737 CLAVE: A  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 0.574

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): E.A. Cowen y **F.J. Rueda** (2004)  
TITULO: Exchange flows through a long shallow channel.  
REF. REVISTA/LIBRO: Shallow Flows: Research presented at the International Symposium on Shallow Flows, Delft, Netherlands, 2003, eds. G.H. Jirka and W.S.J. Uijte wall, A. Balkema , The Netherlands - ISBN 9058097005 CLAVE: CL.

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J.**, S.G.Schladow, S.G.Monismith y M.T.Stacey (2005)  
TITULO: On the effects of topography on wind and the generation of currents in a large multi-basin lake.  
REF. REVISTA/LIBRO: Hydrobiologia 532, 139–151 CLAVE: A  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 0.978

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J.** y E.A. Cowen (2005)  
TITULO: The residence time of a freshwater embayment connected to a large lake.  
REF. REVISTA/LIBRO: Limnology and Oceanography 50(5),1638–1653 CLAVE: A  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 3.249

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **F. Rueda**, E. Moreno-Ostos y J. Armengol (2006)  
TITULO: The residence time of river water in reservoirs.  
REF. REVISTA/LIBRO: Ecological Modelling 191, 260-274 CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 1.700

AUTORES/AS (p.o. de firma): **F.J. Rueda** (2006)

TITULO: Basin scale transport in stratified lakes and reservoirs: towards the knowledge of freshwater ecosystems. (**INVITED CONTRIBUTION**)

REF. REVISTA/LIBRO: The ecology of the Iberian inland waters: Homage to Ramón Margalef, pp. 33-46. ISBN-10: 84-921618-7-6 & ISBN-13: 978-84-921618-7-4 CLAVE: CL

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **F.J. Rueda, EDITOR** (2006)

REF. REVISTA/LIBRO: Physical Processes in Natural Waters. Research presented at the 10<sup>th</sup> European Workshop on Physical Processes in Natural Waters. Granada, June, 2006. CLAVE: E.

---

AUTORES/AS: De Vicente, I., E. Moreno-Ostos, V. Amores, **F. Rueda** and L. Cruz-Pizarro (2006)

TITULO: Low predictability in the dynamics of shallow lakes: implications for their management and restoration.

REF. REVISTA/LIBRO: Wetlands 26(4), 928-938

CLAVE: A

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 1.274

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Moreno-Ostos, E., **F. J. Rueda**, I. De Vicente, Glen George, A. Basanta, C. Escot and Luis Cruz-Pizarro (2006)

TITULO: Coupling hydrodynamics and phytoplankton: impact of exogenous perturbations in a mesotrophic reservoir in Southern Spain (El Gergal, Seville)

REF. REVISTA/LIBRO: Physical Processes in Natural Waters - 10<sup>th</sup> European Workshop. F. J. Rueda, Editor. pp. 217-224 - ISBN: 84-611-4209-8. CLAVE: CL.

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): De Vicente, I., Relaño-Pastor, C, E. Moreno-Ostos, **F.J. Rueda** and L. Cruz-Pizarro (2006).

TITULO: Spatially varying probability of sediment resuspension in two shallow coastal lagoons: Impact on sedimentary nutrients distribution

REF. REVISTA/LIBRO: Physical Processes in Natural Waters - 10<sup>th</sup> European Workshop. F. J. Rueda, Editor. pp. 225-236 - ISBN: 84-611-4209-8. CLAVE: CL.

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Vidal, J., X. Casamitjana and **F. J. Rueda** (2006).

TITULO: Seasonal evolution of the internal wave field in deep warm-monomictic reservoirs.

REF. REVISTA/LIBRO: Physical Processes in Natural Waters - 10<sup>th</sup> European Workshop. F. J. Rueda, Editor. pp. 43-48 - ISBN: 84-611-4209-8. CLAVE: CL.

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J.**, Sally MacIntyre and George W. Kling (2006).

TITULO: Fate and transport of storm-river-water in a small ultra-oligotrophic lake: Toolik Lake (Alaska).

REF. REVISTA/LIBRO: Physical Processes in Natural Waters - 10<sup>th</sup> European Workshop. F. J. Rueda, Editor. pp. 91-102. - ISBN: 84-611-4209-8. CLAVE: CL.

---



AUTORES/AS (p.o. de firma): **F.J. Rueda**, E. Moreno-Ostos y L. Cruz-Pizarro (2007)  
TITULO: Spatial and temporal scales of transport during the cooling phase of the ice-free period in a small high-mountain lake.  
REF. REVISTA/LIBRO: Aquatic Sciences 69, 115–128. DOI 10.1007/s00027-006-0823-8 CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 1.662

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **F.J. Rueda**, W. E. Fleenor y I. De Vicente (2007)  
TITULO: Pathways of river nutrients towards the euphotic zone in a deep reservoir of small size: uncertainty analysis.  
REF. REVISTA/LIBRO: Ecological Modelling 202, 345–361 CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 1.700

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **F.J. Rueda**, E. Sanmiguel-Rojas y B.R. Hodges (2007)  
TITULO: Baroclinic stability for a family of two-level, semi-implicit numerical methods for the 3D shallow water equations. DOI: 10.1002/fld.1391  
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal for Numerical Methods in Fluid 54(3),237-268 CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 0.767

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Vidal, **F.J. Rueda** and X. Casamitjana (2007)  
TITULO: The seasonal evolution of the internal wave field in a deep warm-monomictic reservoir.  
REF. REVISTA/LIBRO: Limnology and Oceanography 52, 2656-2667 CLAVE: A  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 3.249

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **F.J. Rueda**, G .S. Schladow and J. Clark (2008)  
TITULO: Mechanisms of contaminant transport in a multi-basin lake  
REF. REVISTA/LIBRO: Ecological Application 18(8) Supplement, A72–A87 CLAVE: A  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 3.804

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **F.J. Rueda** & P.E. Smith (2008)  
TITULO: Analytical solutions for mathematical verification, Chapter 3, Test Cases 1-4 and 6  
REF. REVISTA/LIBRO: Verification and Validation of Three-Dimensional Models of Free-Surface Flows, Task Committee Report for the Computational Hydraulics Committee of the Environmental and Water Resources Institute, ASCE ISBN-10: 0784409579. ISBN-13: 978-0784409572  
CLAVE: CL

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **F.J. Rueda** & J. Vidal (2009)  
TITULO: Currents in the upper mixed layer or unstratified water bodies (**INVITED CONTRIBUTION**)  
REF. REVISTA/LIBRO: Encyclopedia of Inland Waters – Linkens (Editor in Chief) – Elsevier – ISBN: 978-0-12-370626-3  
CLAVE: CL.

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): B.R. Hodges and **F.J. Rueda** (2008)

TITULO: Semi-Implicit Two-Level Predictor-Corrector Methods for non-linearly coupled, hydrostatic barotropic/baroclinic flows.

REF. REVISTA/LIBRO: Int. Journal of Computational Fluid Dynamics, 22(9): 593–607 CLAVE: A  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 0.383

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): De Vicente, I, **F.J. Rueda**, J.A. Gálvez, L.Cruz-Pizarro & R.Morales (2008)  
TITULO: Implications of seston settling on phosphorus dynamics in three reservoirs of contrasting trophic state.

REF. REVISTA/LIBRO: Fundamental and Applied Limnology 170(4): 263–272 CLAVE: A  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 1.362

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): De Vicente, I. L. Cruz-Pizarro & **F. J. Rueda** (2009).

TITULO: Sediment re-suspension in two adjacent coastal shallow lakes: controlling factors and consequences on phosphate dynamics.

REF. REVISTA/LIBRO: Aquatic Sciences DOI 10.1007/s00027-009-0107-1 CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 1.662

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J.**, J. Vidal & G.S. Schladow (2009)

TITULO: Modeling the effect of size reduction on the stratification of a large wind-driven lake using an uncertainty based approach.

REF. REVISTA/LIBRO. Water Resources Research 45, W03411, doi:10.1029/2008WR006988  
CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 2.398

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J.** and Sally MacIntyre (2009).

TITULO: Modelling the fate and transport of storm-river-water in small multi-basin lakes.

REF. REVISTA/LIBRO. Environmental Modeling and Software 25, 146–157 CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 2.659

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J.** and Sally MacIntyre (2009).

TITULO: Flowpaths and spatial heterogeneity of storm river water in small multi-basin lakes.

REF. REVISTA/LIBRO. Limnology and Oceanography 54(6), 2041–2057 CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 3.249

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.J.** and Geoffrey Schladow (2009)

TITULO: Mixing and stratification in lakes of varying horizontal length scales: Scaling arguments and energy partitioning.

REF. REVISTA/LIBRO. Limnology and Oceanography 54(6), 2003–2017 CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 3.249

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Hoyer, A. B., E. Moreno-Ostos, J. Vidal, A. Basanta & **F.J. Rueda** (2009)  
TITULO: The influence of external perturbations on the functional composition of phytoplankton community in a Mediterranean reservoir  
REF. REVISTA/LIBRO. Hydrobiologia 636(1): 49-64 DOI 10.1007/s10750-009-9934-2 CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 1.449

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Vidal, J., E. Moreno-Ostos, C. Escot & F.J. **Rueda** (2010)  
TITULO: The effects of diel changes in circulation and mixing on the longitudinal distribution of phytoplankton in a canyon-shaped Mediterranean reservoir.  
REF. REVISTA/LIBRO. Freshwater Biology, 55(9): 1945–1957 CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (MARINE & FRESHWATER BIOLOGY) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 3.082

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Singleton, V., **F. J. Rueda** & J. C. Little (2010)  
TITULO: A coupled bubble plume – reservoir model for hypolimnetic oxygenation.  
REF. REVISTA/LIBRO. Water Resources Research VOL. 46, W12538, doi:10.1029/2009WR009012, 2010) CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (WATER RESOURCES) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 2.737

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Rigosi, A., W. E. Fleenor & **F.J. Rueda** (2010).  
TITULO: State of the art and recent progresses in phytoplankton succession modelling.  
REF. REVISTA/LIBRO. Environmental Reviews, Vol. 18, pp. 423-440 CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (ENVIRONMENTAL SCIENCES) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 2.318

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Rigosi, A., R. Marcé, C. Escot, & **F. J. Rueda** (2011).  
TITULO: A calibration strategy for dynamic succession models including several phytoplankton groups.  
REF. REVISTA/LIBRO. Environmental Modelling & Software 26, 697-710 CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (COMPUTER SCIENCES, INTERDISCIPLINARY APPS) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 3.114

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Vidal, J., T. Serra, J. Colomer, R. Marcé, **F. J. Rueda** & X. Casamitjana (2011).  
TITULO: Localized algal blooms induced by river inflows.  
REF. REVISTA/LIBRO. Aquatic Sciences (2011), 74:315–327; DOI:10.1007/s00027-011-0223-6 CLAVE: A  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (LIMNOLOGY) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 2.602

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Acosta, M. C. M. Anguita, **F. J. Rueda** & F.J. Fernández-Baldero (2010).  
TITULO: Parallel Implementation of a Semi-Implicit 3D Lake hydrodynamic model

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.**, V. Singleton, M. Stewart, J. Little & G. Lawrence (2010).  
TITULO: Modelling the fate of oxygen artificially injected in the hypolimnion of a lake with multiple basins – Amisk Lake revisited. Pp. 379-384.  
REF. REVISTA/LIBRO. Environmental Hydraulics. G. C. Christodoulou & A. I. Stamou (Editors) - CRC Press / Balkema – ISBN: 978-0-415-58475-3 CLAVE: CL

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Rueda, F.**, A. Cortés, I. de Vicente. M.A. Escobar, A.B. Hoyer, W. Fleenor & E. Moreno (2010).  
TITULO: River inflow mixing in a stratified reservoir. Pp. 391-396.  
REF. REVISTA/LIBRO. Environmental Hydraulics. G. C. Christodoulou & A. I. Stamou (Editors) - CRC Press / Balkema – ISBN: 978-0-415-58475-3 CLAVE: CL

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Rigosi, A. & **F. J. Rueda** (2012).  
TITULO: Hydraulic control of short-term successional changes in the phytoplankton assemblage in stratified reservoirs  
REF. REVISTA/LIBRO. Ecological Engineering 44: 216– 226, doi:10.1016/j.ecoleng.2012.04.012  
CLAVE: A  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (ENVI. SCIENCE, ENGINEERING ENVIRONMENTAL) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 2.958

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Rigosi, A. & **F. J. Rueda** (2012).  
TITULO: Propagation of uncertainty from physical to population dynamic predictions  
REF. REVISTA/LIBRO. Ecological Modelling 247, 199– 209,  
doi:10.1016/j.ecolmodel.2012.08.022CLAVE: A  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (ECOLOGY) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 2.069

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Andradottir, H., **F.J. Rueda**, J. Armengol, R. Marcé (2012).  
TITULO: Characterization of residence time variability in a managed reservoir.  
REF. REVISTA/LIBRO. Water Resources Research, 48(11), W11505, doi:10.1029/2012WR012069  
CLAVE: A.  
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (WATER RESOURCES, LIMNOLOGY) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 3.149

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Vidal, J., A. Rigosi, A.B. Hoyer, C. Escot y **F. J. Rueda** (2014).  
TITULO: Spatial distribution of phytoplankton cells in wind-driven systems subject to diurnal forcing,  
REF. REVISTA/LIBRO: Aquatic Sciences, 76(1), pp 83-99 -doi 10.1007/s00027-013-0316-5  
CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (LIMNOLOGY; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 2.602

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ramón, C., A. B. Hoyer, J. Armengol, J. Dolz & **F. J. Rueda** (2013).  
TITULO: Mixing and circulation at the confluence of two rivers entering a meandering reservoir  
REF. REVISTA/LIBRO. Water Resources Research, 49(3), 1429–1445, doi:10.1002/wrcr.20131, 2013  
CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (WATER RESOURCES, LIMNOLOGY) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 3.709

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Llebot, C., **F. J. Rueda**, J. Solé; M. L. Artigas and M. Estrada (2014).  
TITULO: Hydrodynamic states in a wind-driven microtidal estuary  
REF. REVISTA/LIBRO. Journal of Sea Research, 85, 263-276. doi:10.1016/j.seares.2013.05.010  
CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 33% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 29/103) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 1.990

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Cortes; W. E. Fleenor; M. Wells; I. de Vicente; **F. J. Rueda** (2014).  
TITULO: Pathways of river water to the surface layers of stratified reservoirs.  
REF. REVISTA/LIBRO. Limnol. Oceanogr., 59(1), 2014, 233–250 - DOI: 10.4319/lo.2014.59.1.0233  
CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (LIMNOLOGY, OCEANOGRAPHY) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 3.794

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Cortes; **F. J. Rueda** and M. Wells (2014).  
TITULO: Experimental observations of the splitting of a gravity current at a density step in a stratified water body.

REF. REVISTA/LIBRO. Journal of Geophysical Research-Oceans, 2014, 119, 1038–1053, doi: 10.1002/2013JC009304.

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (GEOSCIENCES, INTERDISCIPLINARY) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 3.426

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ramón, C. L., J. Armengol, J. Dolz, J. Prats & F.J. Rueda (2014).  
TITULO: Mixing dynamics at the confluence of two large rivers undergoing weak density variations  
REF. REVISTA/LIBRO. Journal of Geophysical Research-Oceans, 2014; 119 (4): 2386–2402,  
doi: 10.1002/2013JC009488

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (GEOSCIENCES, INTERDISCIPLINARY) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO   
ÍNDICE DE IMPACTO: 3.426

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ayala, A. I., A. Cortés, W.E. Fleenor and F. J. Rueda (2014).  
TITULO: Seasonal scale modelling of the fate of river inflows in stratified reservoirs: structural vs. parametric uncertainty in inflow mixing  
REF. REVISTA/LIBRO. Environmental Modelling & Software, 60, 84-98,  
doi:10.1016/j.envsoft.2014.06.011

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; ENGINEERING ENVIRONMENTAL; ENVIRONMENTAL SCIENCES) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.420

---

AUTORES/AS: Hoyer, A. B., M. Whitman, S. Chappra, S.G. Schladow & **F.J Rueda** (2014).  
TITULO: A 3D individual-based aquatic transport model for the assessment of the potential dispersal of planktonic larvae of an invasive bivalve.  
REF. REVISTA/LIBRO. Journal of Environmental Management, 145(12), 2014, 330-340,  
doi:10.1016/j.jenvman.2014.05.011

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 33% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (ENVIRONMENTAL SCIENCES, 58/223) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.723

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Reardon, K. E., P. A. Moreno, F. A. Bombardelli, **F. J. Rueda**, & S. G. Schladow (2014).

TITULO: Wind-driven nearshore sediment resuspension in a deep lake during winter.

REF. REVISTA/LIBRO. Water Resources Research, 50 (11), 2014, 8826–8844,  
doi: 10.1002/2014WR015396

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (LIMNOLOGY, WATER RESOURCES, ENVIR. SC) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.549

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Acosta, M. M. Anguita, J. Fernández-Baldero, C.L. Ramón, S. G. Schladow and **F.J. Rueda** (2015).

TITULO: Evaluation of a nested-grid approach implementation for 3D finite-difference semi-implicit hydrodynamic models

REF. REVISTA/LIBRO. Environmental Modelling & Software, 64(2), 2015, 241-262

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; ENGINEERING ENVIRONMENTAL; ENVIRONMENTAL SCIENCES) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.420\*\*

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Hoyer, A. B., S.G. Schladow & **F.J Rueda** (2015).

TITULO: Local dispersion of nonmotile invasive bivalve species by wind-driven lake currents

REF. REVISTA/LIBRO. Limnology and Oceanography, 60 (2) , 446–462, DOI: 10.1002/lno.10046

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (LIMNOLOGY, OCEANOGRAPHY) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.794\*\*

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ramón, C.L, A. Cortés & **F. J. Rueda** (2015).

TITULO: Inflow-outflow boundary conditions along arbitrary directions in Cartesian lake models

REF. REVISTA/LIBRO. Computers and Geosciences, 14(1), 87-96, doi:10.1016/j.cageo.2014.10.002

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (COMPUTER SCIENCES INTERDISCIPLINARY APPS) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.504\*\*

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ramón, C.L., J. Prats and F. J., Rueda (2015).

TITULO: Simulation of turbulent flows in river confluences and meandering channels with a cartesian 3D free surface hydrodynamic model.

REF. REVISTA/LIBRO. International Journal of Computational Methods, 12(6), 1550035

DOI: 10.1142/S0219876215500358

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: 0.750

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Anguita, M., M. Acosta, J. Fernández-Baldomero, and **F.J. Rueda** (2015)

TITULO: Scalable Parallel Implementation for 3D semi-implicit hydrodynamic models of shallow waters.

REF. REVISTA/LIBRO. Environmental Modelling & Software 73 (2015) 201-217. doi:

10.1016/j.envsoft.2015.08.014

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPS, ENV. ENGINEERING, ENV. SCIENCE) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.420\*\*

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Cortés, A., M.G. Wells, O.B. Fringer, R.S. Arthur, and **F.J. Rueda** (2015)

TITULO: Numerical investigation of split flows by gravity currents into two-layered stratified water bodies.

REF. REVISTA/LIBRO. Journal of Geophysical Research: Oceans, 120, 5254-5271, doi:

10.1002/2015JC010722

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (GEOSCIENCES, INTERDISCIPLINARY) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.426\*\*

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ramón, C.L, J. Prats & **F. J. Rueda** (2016).

TITULO: The influence of flow inertia, buoyancy, wind, and flow unsteadiness on mixing at the asymmetrical confluence of two large rivers.

REF. REVISTA/LIBRO. Journal of Hydrology 539, 11–26. doi: 10.1016/j.jhydrol.2016.05.008

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (WATER RESOURCES) EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO: 3.053\*\*

AUTORES/AS (p.o. de firma): Bruce, L.C. and others (2018).

TITULO: A multi-lake comparative analysis of the General Lake Model 1 (GLM): Stress-testing across a global observatory network

REF. REVISTA/LIBRO. Environmental Modelling and Software, Volume 102, April 2018, Pages 274-291  
<https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2017.11.016>

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPS, ENV. ENGINEERING, ENV. SCIENCE) EN EL

AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: \*\*

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ramón C.L., M. Acosta, F.J. Rueda (2018)

TITULO: Effect Hydrodynamic Drivers of Juvenile-Salmon Out-Migration in the Sacramento River: Secondary Circulation

REF. REVISTA/LIBRO. J. Hydraul. Eng., 2018, 144(8): 04018042. DOI: 10.1061/(ASCE) HY.1943-7900.0001484

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO (COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPS, ENV. ENGINEERING, ENV. SCIENCE) EN EL

AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: \*\*

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Yeste, P. Dorador, J., W. Martin, M. J. Esteban, and F. J. Rueda (2018)

TITULO: Climate-driven trends in the streamflow records of a reference hydrologic network in Southern Spain.

REF. REVISTA/LIBRO. Journal of Hydrology, 566, p. 55-72. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2018.08.063>

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: \*\*

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Priet-Mahéo, M, C. L. Ramón, **F.J. Rueda** & H. Andradottir (2018).

TITULO: Mixing and internal dynamics of a medium-size and deep lake near the Arctic Circle

REF. REVISTA/LIBRO. Limnology and Oceanography, doi: 10.1002/lno.11019

CLAVE: A.

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO: \*\*

---



**PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL  
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES  
(7 desde 2011, 6 de ellos como IP)**

---

1. *TÍTULO DEL CONTRATO:* Estudio Piloto para la Gestión Integrada de la Cuenca del río Guadalfeo  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Instituto del Agua de la Junta de Andalucía  
*DURACIÓN\* DESDE:* Mayo 2003 *HASTA:* Mayo 2004  
*INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:* Miguel Ángel Losada Rodríguez  
\* Se indica únicamente, la duración de mi participación en este Proyecto.

---

2. *TÍTULO DEL CONTRATO:* Asesoramiento del proyecto de construcción para la eliminación de contaminación del embalse de Flix (Tarragona).  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
*DURACIÓN\* DESDE:* Septiembre 2007 *HASTA:* Octubre 2007  
*INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:* Ernesto Hontoria

---

3. *TÍTULO DEL CONTRATO:* Estudio del diseño y funcionamiento de las plantas actuales de depuración y sólo la comprobación del diseño de la futura de Nerja de la Empresa de Aguas Axaragua  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Empresa de Aguas y Saneamientos de la Axarquía, S.A.  
*DURACIÓN\* DESDE:* Septiembre 2011 *HASTA:* Noviembre 2011  
*INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:* Ernesto Hontoria

---

4. *TÍTULO DEL PROYECTO:* Setup the three-dimensional computational model Si3D to simulate the hydrodynamics, circulation and residence time in Cayuga Lake (C-3616-00)  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Cornell University  
*DURACIÓN DESDE:* 1-julio-2011 *HASTA:* 31-diciembre-2011  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE:*  
Francisco J. Rueda (UGR).

---

5. *TÍTULO DEL PROYECTO:* Estimación espacialmente distribuida de tiempos de residencia en embalses de generación hidroeléctrica: aplicación al estudio del mejillón cebrá y centrales de bombeo  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* ENDESA, S. A. (C3641-00)  
*DURACIÓN DESDE:* 12-diciembre-2011 *HASTA:* 30-septiembre-2012  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE:*  
Francisco J. Rueda (UGR).

---

6. *TÍTULO DEL PROYECTO:* Lake Tahoe Flow Modeling Update (C3849-00)  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Lake Tahoe Env. Research Center (UCDavis)  
*DURACIÓN DESDE:* 1-julio-2013 *HASTA:* 30-abril-2014  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE:*  
Francisco J. Rueda (UGR).

---

7. *TÍTULO DEL PROYECTO:* Numerical simulations and flow visualization in Lake Tahoe (C4159-00)  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Lake Tahoe Env. Research Center (UCDavis)

DURACIÓN DESDE: 1-julio-2014 HASTA: 30-julio-2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

Francisco J. Rueda (UGR).

---

8. TITULO DEL PROYECTO: Modelling the effects of mat covers on reservoir dynamics (C4729-00).

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Lake Tahoe Environmental Research Center (Geoffrey Schladow, Director)

DURACIÓN DESDE: 16-abril-2016 HASTA: 30-septiembre-2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

Francisco J. Rueda (UGR).

---

9. TITULO DEL PROYECTO: Impact of hydropower damming on the physics of sub-arctic lakes (C4334-00)

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Energy Fund of the National Power Company in Iceland (Icelandic: Orkurannsóknasjóður Landsvirkjunar) through the University of Iceland

DURACIÓN DESDE: 1-octubre-2016 HASTA: 31-diciembre-2017

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

Francisco J. Rueda (UGR).

---

10. TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un protocolo de actuación para la optimización hidráulica y energética de reactores biológicos de fangos activos (C4314-00)

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Granada, S.A.

DURACIÓN DESDE: 1-julio-2016 HASTA: 30-junio-2017

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

Francisco J. Rueda (UGR).

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS**  
**(Estancias continuadas superior a un mes)**

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

---

CENTRO: Escuela de Ingeniería Civil y Medio Ambiental, Universidad de Cornell  
LOCALIDAD: Ithaca, NY PAIS: E.E.U.U  
AÑO: 2010  
DURACIÓN: 2 meses  
TEMA: Visiting Professor - docencia en los cursos de verano de la Univ. Cornell y participación en proyecto de investigación. CLAVE: Y

---

CENTRO: Department of Ecology, Evolution and Marine Biology & Marine Sciences Institute, University of California-Santa Barbara  
LOCALIDAD: Santa Barbara, CA PAIS: E.E.U.U  
AÑO: 2008  
DURACIÓN: 1 mes  
TEMA: Participación en proyecto de investigación financiado por NSF. CLAVE: Y

---

CENTRO: Escuela de Ingeniería Civil y Medio Ambiental, Universidad de Cornell  
LOCALIDAD: Ithaca, NY PAIS: E.E.U.U  
AÑO: 2008  
DURACIÓN: 2 meses  
TEMA: Docente en los cursos de verano de la Univ. Cornell y participación en proyecto de investigación financiado por NSF. CLAVE: Y

---

CENTRO: Laboratorio de Mecánica de Fluidos Ambientales – Universidad de Stanford  
LOCALIDAD: Stanford - CA PAIS: E.E.U.U  
AÑO: 2006  
DURACIÓN: 2 meses  
TEMA: Estudio del movimiento y dispersión del agua fluvial en lagos y embalses mediante la utilización de modelos no-hidrostáticos ejecutados en plataformas masivas en paralelo CLAVE: O (Iniciación de línea de trabajo en colaboración con Prof. Fringer – financiado mediante ayudas del Plan Propio de la Universidad de Granada y la Junta de Andalucía)

---

CENTRO: Escuela de Ingeniería Civil y Medio Ambiental, Universidad de Cornell  
LOCALIDAD: Ithaca, NY PAIS: E.E.U.U  
AÑO: 2001-2003  
DURACIÓN: 20 meses  
TEMA: Biocomplexity: Physical, Biological, and Human Interactions Shaping the Ecosystems of Freshwater Bays and Lagoons. CLAVE: P

---

CENTRO: Laboratorio de Dinámica Ambiental. Departamento de Ingeniería Civil y Medio Ambiental. Universidad de California, Davis.  
LOCALIDAD: Davis, CA PAIS: E.E.U.U  
AÑO: 2001  
DURACIÓN: 6.5 meses  
TEMA: Modelado tridimensional de Lago Tahoe, CA-NV CLAVE: P

---

---

CENTRO: Laboratorio de Dinámica Ambiental. Departamento de Ingeniería Civil y Medio Ambiental.  
Universidad de California, Davis.

LOCALIDAD: Davis, CA

PAIS: E.E.U.U

AÑO: 1995-2001

DURACIÓN: 5 años y 6 meses

TEMA: Modelado en 3-D y estudios experimentales de circulación y transporte en lagos: aplicación a  
Clear Lake, CA

CLAVE: D

## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

---

1. AUTORES/AS: S.G. Monismith, S.G. Schladow, J.F. Clark, **F.J. Rueda** & M.T. Stacey

TITULO: Horizontal Transport by gyres in a lake

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: AGU/ASLO Ocean Sciences Meeting

PUBLICACIÓN: EOS Transactions. American Geophysical Union

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego, California – E.E.U.U.

AÑO: Febrero 9-13, 1998

---

2. AUTORES/AS: **Rueda F.J.**, S.G. Schladow, & S.G. Monismith

TITULO: Large Scale Hydrodynamics in the Oaks Arm of Clear Lake: Observations and Numerical Results

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Center for Ecological Health Research (CEHR) – Science Advisory Committee Meeting

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Davis, California – E.E.U.U.

AÑO: September 10-11, **1998**

---

3. AUTORES/AS: **Rueda F.J.**, S.G. Schladow, & S.G. Monismith

TITULO: Towards a 3-D model of Clear Lake Hydrodynamics: Observations and Numerical Simulations in the Oaks Arm.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Second Annual Clear Lake Science and Management Symposium.

PUBLICACIÓN: Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lakeport, California – E.E.U.U.

AÑO: October 24, 1998

---

4. AUTORES/AS: S.G.Schladow, **F.J.Rueda**, L.A.Penaska, B.G.Heiland, W.E.Fleenor & M.J.Head

TITULO: GPS-Tracked Drogues for Current Measurements in Lakes and Coastal Waters.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: AGU/ASLO Ocean Sciences Meeting

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Antonio, Texas – E.E.U.U.

AÑO: Jan. 24-28, 2000

---

5. AUTORES/AS: S.G.Schladow & **F.J.Rueda**

TITULO: Forecasting the movement of floc in Clear Lake: Finite Differences and Field Observations.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: CEHR – Science Advisory Committee Meeting

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Davis, California – E.E.U.U.

AÑO: 2000

---

6. AUTORES/AS: **Rueda F.J.** & S.G.Schladow

TITULO: Development of a 3-D hydrodynamic model for fate and transport studies in complex aquatic environments.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: University of California Toxic Substances Research & Teaching Program (UCTSR&TP) 13<sup>th</sup> Annual Research Symposium

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego, California – E.E.U.U.

AÑO: 2000

---

7. AUTORES/AS: **Rueda F.J.** & S.G.Schladow

TITULO: Understanding water motion and mercury transport in Clear Lake: from field experiments to finite differences.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: UCTSR&TP - 14<sup>th</sup> Annual Research Symposium

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lake Tahoe, California – E.E.U.U.

AÑO: 2001

---

8. AUTORES/AS: **Rueda F.J.**, S.G.Schladow & S.O. Palmarsson

TITULO: The internal waves of Lake Tahoe during the winter of 1999-2000.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 6th International Workshop on Physical Processes in Natural Waters

PUBLICACIÓN: Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona, España

AÑO: June 27-29, 2001

---

9. AUTORES/AS: S.O. Palmarsson, **F.J. Rueda**, S.J. Hook, F.J. Prata & S.G. Schladow

TITULO: Energetics of a large amplitude upwelling event.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 6th International Workshop on Physical Processes in Natural Waters

PUBLICACIÓN: Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona, España

AÑO: June 27-29, 2001

---

10. AUTORES/AS: **Rueda F.J.**, S.G. Schladow, J.F. Clark & S.G. Monismith

TITULO: The role of hydrodynamics on transport of mine-derived mercury in Clear Lake, California.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: American Geophysical Union (AGU), Fall Meeting

PUBLICACIÓN: EOS Transactions. AGU, 82(47), Fall Meet. Suppl., Abstract H52F-04

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco, California – E.E.U.U

AÑO: December 10-14, 2001

---

11. AUTORES/AS: **Rueda F.J.** & S.G. Schladow

TITULO: Transport Mechanisms in a shallow polymictic lake.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Third International Conference on Water Resources and Environment Research (ICWRER). Water Quantity & Quality Aspects in Modeling and Management of Ecosystems

PUBLICACIÓN: Water Resources and Environment Research, Proceedings of ICWRER 2002, 22-25 July 2002 Dresden, Germany, Band 28. [Schmitz, Gerd H. \(Eds\)](#), [Dresden University of Technology Germany](#).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresden, Alemania

AÑO: 2002

---

12. AUTORES/AS: S. Geoffrey Schladow, Joaquim P. Losada, **F.J. Rueda**, Sveinn O. Palmarsson & Simon J. Hook  
TITULO: Numerical Models for Lake Tahoe: Science, Management and Transfer of Information  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: Using Science as a Tool in Restoration and Water Quality Management in the Tahoe Basin - Lake Tahoe (LTEEC) Higher Education and Research Symposium  
PUBLICACIÓN: archivo PDF en [www.lteec.org](http://www.lteec.org).  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kings Beach, California – E.E.U.U.  
AÑO: May 13-14, 2002

---

13. AUTORES/AS: A.R. Blake, **F.J. Rueda** & E.A. Cowen  
TITULO: Circulation and exchange in a small subembayment of Lake Ontario  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: Hydraulic Measurements and Experimentation Conference  
PUBLICACIÓN: CD-ROM distribuido.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estes Park, Colorado – E.E.U.U.  
AÑO: July 28-August 1, 2002

---

14. AUTORES/AS: E.A. Cowen, **F.J. Rueda**, K.L. Kull & A.R. Blake  
TITULO: Gravity currents during a winter cooling period in a large lake.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: Hydraulic Measurements and Experimentation Conference  
PUBLICACIÓN: CD-ROM distribuido.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estes Park, Colorado – E.E.U.U.  
AÑO: July 28-August 1, 2002

---

15. AUTORES/AS: A.T. King, **F.J. Rueda**, E.A. Cowen & R.L. Johnson  
TITULO: Sterling pond in macrophyte season: the influence of spatial and temporal patterns of submerged vegetation on residence times in a freshwater embayment.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: ASLO Meeting 2003  
PUBLICACIÓN: ---.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salt Lake City, Utah – E.E.U.U.  
AÑO: Feb 9-14, 2003

---

16. AUTORES/AS: **Rueda F.J.** & E.A. Cowen  
TITULO: Transport time scales in freshwater embayments.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: ASLO Meeting 2003  
PUBLICACIÓN: ---.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salt Lake City, Utah – E.E.U.U.  
AÑO: Feb 9-14, 2003

---

---

17. AUTORES/AS: E.A. Cowen, **F.J. Rueda**, P.J. Rusello, K.L. Kull, A.T. King & A.R. Blake  
TITULO: Gravity currents during a winter cooling period in a large lake.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: ASLO Meeting 2003  
PUBLICACIÓN: ---.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salt Lake City, Utah – E.E.U.U.  
AÑO: Feb 9-14 , 2003

---

18. AUTORES/AS: E.A. Cowen & **F.J. Rueda**  
TITULO: Exchange flows through a long shallow channel.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: International Symposium on Shallow Flows  
PUBLICACIÓN: ---  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Delft University of Technology, Delft, Netherlands  
AÑO: 16-18 june, 2003

---

19. AUTORES/AS: King, A.T., **F.J. Rueda**, E.A. Cowen & R.L. Johnson  
TITULO: Effects of a strong connection to Lake Ontario, a large watershed, and a dynamic plant populations on the hydrodynamics and resulting water residence times of a small coastal embayment.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: International Association of Great Lakes Research Conference 2004  
PUBLICACIÓN: ---  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Waterloo, Ontario  
AÑO: May 23 – 28, 2004

---

20. AUTORES/AS: Tanaka, N., **F.J. Rueda** & E.A. Cowen  
TITULO: Hydraulic residence time response to tributary and Lake Ontario forcing in Blind Sodus Bay  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: Internacional Association of Great Lakes Research Conference 2004  
PUBLICACIÓN: ---  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Waterloo, Ontario  
AÑO: May 23 – 28, 2004

---

21. AUTORES/AS: **Rueda, F.J.**, E.A. Cowen & J. Armengol  
TITULO: Estimating residence times: concepts and methods  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: 8th Internacional Workshop on Physical Processes in Natural Waters.  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lund, Suecia  
AÑO: 29 Agosto- 1 Septiembre 2004

---



22. AUTORES/AS: **Rueda, F.J.**, E. Moreno-Ostos, I. de-Vicente, R. Morales, O. Romera, J. Hubmann & W.E. Fleenor  
TITULO: Pathways and fluxes of nutrients towards the surface layers of a mesotrophic reservoir in Southern Spain (Béznar, Granada): comparing river and atmospheric sources.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: ASLO Summer Meeting 2005.  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela, Spain  
AÑO: June 19-24, 2005

---

23. AUTORES/AS: E. Moreno-Ostos, **F. Rueda**, L. Cruz-Pizarro, C. Escot, A. Basanta-Alvés & D.G. George  
TITULO: Coupling hydrodynamics and spatial distribution of phytoplankton in a mid-size reservoir in Southern Spain (El Gergal): the role of wind and selective withdrawal events.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: ASLO Summer Meeting 2005.  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela, Spain  
AÑO: 2005 (Junio)

---

24. AUTORES/AS: **Rueda, F.J.**, E. Moreno-Ostos, I. de Vicente & L. Cruz-Pizarro.  
TITULO: Rutas de distribución del agua fluvial en un embalse de la provincia de Granada (Béznar): modelos hidrodinámicos aplicados al conocimiento de ecosistemas acuáticos.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: VI Simposium del Agua en Andalucía SIAGA.  
PUBLICACIÓN: --  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, Spain  
AÑO: 1-3 junio, 2005

---

25. AUTORES/AS: E. Moreno-Ostos, L. Cruz-Pizarro, **F. Rueda**, C. Escot & A. Basanta-Alvés.  
TITULO: Escalas espaciales y temporales en el estudio de embalses: relevancia para la investigación y gestión de los recursos hídricos.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: VI Simposium del Agua en Andalucía SIAGA.  
PUBLICACIÓN: Publicaciones del IGME Serie: Hidrogeología y Aguas Subterráneas No. 14  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, Spain  
AÑO: 2005 (Junio)

---

26. AUTORES/AS: **Rueda, F.J.**, Sally MacIntyre & George W. Kling  
TITULO: Fate and transport of storm-river-water in a small ultra-oligotrophic lake: Toolik Lake (Alaska)  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: 10<sup>th</sup> workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW10)  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain  
AÑO: 26-28 Junio, 2006 (Junio)

---

27. AUTORES/AS: Vidal J., Xavier Casamitjana & **F. J. Rueda**  
TITULO: Seasonal evolution of the internal wave field in deep warm-monomictic reservoirs  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: 10<sup>th</sup> workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW10)  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain  
AÑO: 2006 (Junio)

---

28. AUTORES/AS: Allie T. King; **F. J. Rueda**; Edwin A. Cowen; and Robert L. Johnson  
TITULO: Effects of a strong connection to Lake Ontario, a large watershed, and dynamic plant populations on the hydrodynamics and resulting water residence times of a small coastal embayment.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: 10<sup>th</sup> workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW10)  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain  
AÑO: 2006 (Junio)

---

29. AUTORES/AS: Enrique Moreno-Ostos, **F. J. Rueda**, I. De Vicente, Glen George, A. Basanta, C. Escot & Luis Cruz-Pizarro.  
TITULO: Coupling hydrodynamics and phytoplankton: impact of exogenous perturbations in a mesotrophic reservoir in Southern Spain (El Gergal, Seville).  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: 10<sup>th</sup> workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW10)  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain  
AÑO: 2006 (Junio)

---

30. AUTORES/AS: I. de Vicente, Relaño-Pastor, C, E. Moreno-Ostos, **F.J. Rueda** & L. Cruz-Pizarro.  
TITULO: Spatially varying probability of sediment re-suspension in two shallow coastal lagoons: Impact on sedimentary nutrients distribution  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: 10<sup>th</sup> workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW10)  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain  
AÑO: 2006 (Junio)

---

31. AUTORES/AS: A. Hoyer, J. Vidal, C. Escot, A. Basanta, E. Moreno-Ostos & **F. J. Rueda**  
TITULO: The seasonal evolution of the functional structure of phytoplankton community in a Mediterranean reservoir: influence of external perturbations  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación  
CONGRESO: 11<sup>th</sup> workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW11)  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wärmemunde, Alemania  
AÑO: 3-6 septiembre, 2007

---

32. AUTORES/AS: **Rueda F.J.**, G. Schladow, W.E. Fleenor & E. Chung  
TITULO: Mixing and stratification in lakes of varying horizontal length scales: the present and the future of the Salton Sea, USA  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación  
CONGRESO: 11<sup>th</sup> workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW11)  
PUBLICACIÓN: - - -  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wäremunde, Alemania  
AÑO: 3-6 septiembre, 2007

---

33. AUTORES/AS: V.T. Singleton, D.F. McGinnis, **F.J. Rueda** & J.C. Little  
TITULO: Coupled bubble-plume/reservoir model for hypolimnetic oxygenation: full-scale evaluation.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación  
CONGRESO: 11<sup>th</sup> workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW11)  
PUBLICACIÓN: - - -  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wäremunde, Alemania  
AÑO: 3-6 septiembre, 2007

---

34. AUTORES/AS: A. Hoyer, J. Vidal, C. Escot, A. Basanta, E.I. Meyer, E. Moreno-Ostos & **F. J. Rueda**  
TITULO: Die saisonale Entwicklung der funktionalen Struktur der Phytoplanktongemeinschaft in einer mediterranen Trinkwassertalsperre: Einfluss externer Störungen  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Limnologie  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Muenster, Alemania  
AÑO: 24-28 septiembre, 2007

---

35. AUTORES/AS: V.T. Singleton, **F.J. Rueda** & J.C. Little  
TITULO: Coupled bubble-plume/reservoir model for hypolimnetic oxygenation: full-scale evaluation.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación  
CONGRESO: Fifth International Symposium on Environmental Hydraulics (ISEH V)  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tempe, Arizona (EEUU)  
AÑO: 4-7 diciembre, 2007

---

36. AUTORES/AS: G. Schladow, E. Chung, W.E. Fleenor & **F.J. Rueda**,  
TITULO: The hydrodynamic consequences of reducing the surface area of a lake: the present and future Salton Sea, USA.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación  
CONGRESO: Fifth International Symposium on Environmental Hydraulics (ISEH V)  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tempe, Arizona (EEUU)  
AÑO: 4-7 diciembre, 2007

---

37. AUTORES/AS: Rigosi A., Cruz-Pizarro L., Escot C., Basanta A., **Rueda F.J.**  
TITULO: Modelling thermal stratification and phytoplankton growth at seasonal scale in El Gergal Reservoir (Seville, Spain).  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación  
CONGRESO: VII Simposio del Agua en Andalucía  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baeza-Jaén (Spain)  
AÑO: 28-30 mayo, 2008 (Mayo)

---

38. AUTORES/AS: C. Relaño, I. De Vicente, V. Amores, J. Little, L. Cruz, R. Cobos & **F.J. Rueda**  
TITULO: Evaluación del oxígeno disuelto en el embalse de los Bermejales: impacto en la calidad del agua y oxigenación hipolimnética como alternativa de mejora.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: VII Simposio del Agua en Andalucía  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baeza-Jaén (Spain)  
AÑO: 28-30 mayo, 2008 (Mayo)

---

39. AUTORES/AS: Hoyer, A.B., Vidal, J., Rigosi, A., Escot, C., Basanta, A., Moreno-Ostos, E., Cruz-Pizarro, L., **Rueda, F.**  
TITULO: La influencia de perturbaciones exógenas en la estructura funcional del fitoplancton en el embalse del Gergal (Sevilla).  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación  
CONGRESO: XIV congreso de la Asociación Ibérica de Limnología  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva (España)  
AÑO: 8-12 septiembre, 2008 (Septiembre)

---

40. AUTORES/AS: De Vicente, I., Vidal, J., Guerrero, F., **Rueda, F.J.**, Escot, C., Basanta, A., Cruz-Pizarro, L.  
TITULO: Resuspensión inducida por ondas internas en el embalse del Gergal: Consecuencias sobre la dinámica de nutrientes  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación  
CONGRESO: XIV congreso de la Asociación Ibérica de Limnología  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva (España)  
AÑO: 2008 (Septiembre)

---

41. AUTORES/AS: Vidal, J., Escot, C., Fernandez, M.J., Moreno-Ostos, E. & **Rueda, F.J.**  
TITULO: La distribución espacial de fitoplancton en embalses tipo cañon y su evolución a escalas de tiempo estacional  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación  
CONGRESO: XIV congreso de la Asociación Ibérica de Limnología  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva (España)  
AÑO: 2008 (Septiembre)

---

42. AUTORES/AS: Rigosi, A., Escot, C., Basanta, A., Marcé, R., & Rueda, F.J  
TITULO: Simulating the phytoplankton dynamics in a mesotrophic reservoir  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación  
CONGRESO: XIV congreso de la Asociación Ibérica de Limnología  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva (España)  
AÑO: 2008 (Septiembre)

---

43. AUTORES/AS: V.T. Singleton, **F.J. Rueda** & J.C. Little  
TITULO: Coupled bubble-plume/reservoir model for hypolimnetic oxygenation.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación  
CONGRESO: 12<sup>th</sup> workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW12)  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Incline Village, Nevada  
AÑO: 2-5 septiembre, 2008 (Septiembre)

---

44. AUTORES/AS: Liebot, C., **F.J. Rueda**, J. Solé, M. Estrada.  
TITULO: Physical-biological interactions and the variability in coastal planktonic ecosystem dynamics  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: ASLO Aquatic Science Meeting,  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nice, France  
AÑO: 25-30 January 2009

---

45. AUTORES/AS: King, A., E.A. Cowen & **F.J. Rueda**.  
TITULO: Modeling flow and transport through aquatic vegetation in natural water bodies  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: ASLO 33rd IAHR 2009 Congress - Water Engineering for a Sustainable Environment  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vancouver, BC (Canada)  
AÑO: 9-14 agosto, 2009

---

46. AUTORES/AS: Hoyer, A.B., P.I. León-Díaz, J.M. Blanco, J. Rodríguez, F. Jiménez-Gómez, C. Escot & **F.J. Rueda**  
TITULO: The physical control of the size structure of the phytoplankton community in a Mediterranean reservoir  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 13th workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW13)  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palermo (Italia)  
AÑO: 1-4 septiembre 2009

---

47. AUTORES/AS: **F. J. Rueda**, K. E. Reardon, P. Moreno, S. G. Schladow and F. Bombardelli  
TITULO: Three-Dimensional Flow Fields In The Near-Shore Region Of Lake Tahoe  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 5th bienal Tahoe Basin Science Conference  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Incline Village, Nevada (EEUU)  
AÑO: 16-17 marzo, 2010

---

48. AUTORES/AS: S.G. Schladow, M. Wittmann, A. Forrest, **F.J. Rueda**, J.E. Reuter, S. Chandra, T.E. Steissberg, V. Schmidt, N. Raineault, B. Laval and A.C. Trembanis  
TITULO: The Role of Physical Limnology in the Observed Distribution and Future Spread of Invasive Species in Lake Tahoe  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 5th bienal Tahoe Basin Science Conference  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Incline Village, Nevada (EEUU)  
AÑO: 2010 (Marzo)

---

49. AUTORES/AS: Schladow, S.G., Wittmann, M., Forrest, A., Reuter, J.C., Chandra, S. and **Rueda, F.J.**  
TITULO: The Role of Physical Limnology in the Observed Distribution and Future Spread of Invasive Species in Lake Tahoe  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: Ocean Sciences Meeting  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Portland, Oregon (EEUU)  
AÑO: 22-26 febrero, 2010

---

50. AUTORES/AS: Rigosi, A., R. Marcé, C. Escot, **Rueda, F.J.**  
TITULO: Calibration strategy for dynamic succession models including several phytoplankton groups  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 53rd International Conference on Great Lakes Research - IAGLR  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto (Canadá)  
AÑO: 17-21 mayo, 2010

---

51. AUTORES/AS: **Rueda, F.J.**, Singleton, V. J. Little and G. Lawrence  
TITULO: Modeling the fate of oxygen artificially injected in the hypolimnion of a lake with multiple basins: Amisk Lake revisited  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 6th Internacional Symposium on Environmental Hydraulics  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas (Grecia)  
AÑO: 23-25 junio, 2010

---

52. AUTORES/AS: **F.J. Rueda**, A. Cortés, I. de Vicente, M. A. Escobar, A. B. Hoyer, E. Moreno-Ostos & W.E. Fleenor.

TÍTULO: River inflow mixing in a stratified reservoir

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 6th Internacional Symposium on Environmental Hydraulics

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas (Grecia)

AÑO: 2010 (Junio)

---

53. AUTORES: M.C. Acosta, M. Anguita, **F.J. Rueda** & F.J. Fernández-Baldomero.

TÍTULO: Parallel Implementation of a Semi-Implicit 3-D Lake Hydrodynamic Model

TIPO de PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering

LUGAR DE CLEBRACIÓN: Almería

FECHA: 26-30 June. 2010

---

54. AUTORES: **F. J. Rueda**, Singleton, J. Little, and G. Lawrence.

TÍTULO: The large scale signature of bubble plume oxygenation systems -

TIPO de PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality

LUGAR DE CLEBRACIÓN: Granada (Spain)

FECHA: 13-17 June, 2011

---

55. AUTORES: H.Ó. Andradottir, **F. J. Rueda**, and R. Marcé.

TÍTULO: Impact of hydraulic management on reservoir residence time

TIPO de PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality

LUGAR DE CLEBRACIÓN: Granada (Spain)

FECHA: 13-17 June, 2011

---

56. AUTORES: Hoyer, A.B., Acosta, M., M. Anguita, J. Fernández Baldomero, Schladow, G. & **F. J. Rueda**

TÍTULO: Distribution of invasive species by wind-driven currents

TIPO de PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality

LUGAR DE CLEBRACIÓN: Granada (Spain)

FECHA: 13-17 June, 2011

57. AUTORES: Morgane Priet-Mahéo, Hrund Ó. Andradóttir and **Francisco J. Rueda**  
TÍTULO: Physical modelling of lake Lagarfljót, Iceland  
TIPO de PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality  
LUGAR DE CLEBRACIÓN: Granada (Spain)  
FECHA: 13-17 June, 2011

---

58. AUTORES: C.Ramón, J. Dolz, J. Armengol & **F.Rueda**  
TÍTULO: Circulation and mixing at the confluence of two rivers entering a meandering reservoir  
TIPO de PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality  
LUGAR DE CLEBRACIÓN: Granada (Spain)  
FECHA: 13-17 June, 2011

---

59. AUTORES: Mallory Barkdull, Vickie Singleton, Kevin Bierlein, **F.J. Rueda**, and John Little  
TÍTULO: Developing a Coupled Bubble-Plume/Reservoir Model for Carvins Cove Reservoir  
TIPO de PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality  
LUGAR DE CLEBRACIÓN: Granada (Spain)  
FECHA: 13-17 June, 2011

---

60. AUTORES: Alicia Cortés, **F. J. Rueda**, W.E. Fleenor and others  
TÍTULO: River inflow mixing in stratified Mediterranean reservoirs -  
TIPO de PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality  
LUGAR DE CLEBRACIÓN: Granada (Spain)  
FECHA: 13-17 June, 2011

---

61. AUTORES: Rigosi, A. & **Rueda, F.**  
TÍTULO: The effects of selective withdrawal on the succession of phytoplankton communities in reservoirs  
TIPO de PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality  
LUGAR DE CLEBRACIÓN: Granada (Spain)  
FECHA: 13-17 June, 2011

---

62. AUTORES: Javier Vidal, Anna Rigosi, Andrea Hoyer & **Francisco Rueda**  
TÍTULO: Modelling the longitudinal distribution of phytoplankton in a periodically forced reservoir  
TIPO de PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality  
LUGAR DE CLEBRACIÓN: Granada (Spain)



FECHA: 13-17 June, 2011

---

63. AUTORES: A. Rigosi, **F.Rueda**

TÍTULO: Selective withdrawal short-term effects on phytoplankton community composition in a Mediterranean reservoir

TIPO de PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 7<sup>th</sup> Symposium of the European Freshwater Sciences (SEFS)

LUGAR DE CLEBRACIÓN: Girona, Spain (European Federation for Freshwater Sciences - Univ. Girona – AIL)

FECHA: 26 June - 1st July. 2011

---

64. AUTORES: Ramón,C., Dolz,J., **Rueda,F.J** & Armengol,J.

TÍTULO: Circulation and mixing at the confluence of two rivers entering a meandering reservoir

TIPO de PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: SEFS7 (Symposium for European Freshwater Sciences)

LUGAR DE CLEBRACIÓN: Girona - European Federation for Freshwater Sciences - Univ. Girona – AIL

FECHA:27 Junio - 1 Julio. 2011

---

65. AUTORES: A.B. Hoyer, M.C. Acosta, M. Anguita, F.J. Fernández-Baldomero, G. Schladow & **F.J. Rueda**.

TÍTULO: Spatial expansion of an invasive species by wind-driven currents

TIPO de PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Symposium on European Freshwater Science

LUGAR DE CLEBRACIÓN: Girona, Spain

FECHA: 27 June - 1 July. 2011

---

66. AUTORES: A. Cortés, **F.J. Rueda**, I. de Vicente, F. García, M.A. Escobar, A.B. Hoyer, J. Lucena, W. Fleenor.

TÍTULO: River inflow mixing in a stratified Mediterranean reservoir (Béznar, Spain)

TIPO de PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 7th Symposium for European Freshwater Sciences

LUGAR DE CLEBRACIÓN: Girona, Spain- European Federation for Freshwater Sciences - Univ. Girona – AIL

FECHA: June 27 - July 1, 2011

---

67. AUTORES: M.C. Acosta, M. Anguita, **F.J. Rueda** & F.J. Fernández-Baldomero.

TÍTULO: Evaluación de la Paralelización de un Modelo Hidrodinámico 3D

TIPO de PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: XXII Jornadas de Paralelismo

LUGAR DE CLEBRACIÓN: Tenerife, La Laguna

FECHA: 7-9 Sept. 2011

---

68. AUTORES: M. C. Acosta, M. Anguita, **Francisco J. Rueda**

TITULO: Paralelización de un modelo hidrodinámico 3D semi-implícito.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

EVENTO: Campus de Verano CEI BIO-TIC GENIL

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2011

---

69. AUTORES: Llebot, C., **F. J. Rueda**, J. Solé, M. Lara-Artigas, M. Estrada  
TÍTULO: Hydrodynamics states in a wind-driven microtidal estuary  
TIPO de PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: 2012 Ocean Sciences Meeting  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salt Lake City, Utah (EEUU)  
FECHA: Febrero 20 -24, 2012

---

70. AUTORES: M.C. Acosta, M. Anguita, **F. J. Rueda** & F.J. Fernández-Baldomero.  
TÍTULO: Heterogeneous Parallel Implementation of a Semi-Implicit 3D hydrodynamic model.  
TIPO DE PARTICIPACION: Presentación Oral  
CONGRESO: Computational Methods in Water Resources, XIX INTERNATIONAL CONFERENCE  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Urbana-Champaign (Illinois, EEUU)  
AÑO: 2012, June 17-21

---

71. AUTORES: A. Cortés, **FJ. Rueda**, M. Acosta, W. Fleenor  
TÍTULO: Mixing of density currents inflowing a Mediterranean stratified reservoir (Spain)  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral  
CONGRESO: 55th annual Conference on Great Lakes Research (IAGLR 2012)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cornwall, Ontario, Canadá  
AÑO: May 13 - May 17, 2012

---

72. AUTORES: A.B. Hoyer, A. Jimenez, B. Hamann, P. Moreno, F. Bombadelli, **F.J. Rueda** & G. Schladow  
TÍTULO: Simulating and Visualizing the Expansion of the Invasive Asian Clam in Lake Tahoe  
TIPO de PARTICIPACIÓN: Presentación Oral  
CONGRESO: 6th Tahoe Science Conference  
LUGAR de CELEBRACIÓN: Incline Village, NV (EEUU)  
FECHA: May 22-24, 2012

---

73. AUTORES: M. Estrada, C. Llebot, **F. J. Rueda**, J. Solé, M. Lara-Artigas and E. Berdalet  
TÍTULO: Physical forcing of water residence times in a Mediterranean estuary  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral  
EVENTO: 15th International Conference on Harmful Algae  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Changwon Gyeongnam, Korea  
AÑO: Octubre 29 -Noviembre 2, 2012

---

74. AUTORES: Elisa Berdalet, Mireia L. Artigas, Clara Llebot, Oliver N. Ross, Andrea B. Hoyer, Norma Z. Neszi, Jaume Piera, **F. J. Rueda**, Marta Estrada  
TÍTULO: Phytoplankton variability modulation by hydrodynamics regime in Alfacs Bay (NW Mediterranean). A combined experimental and modelling study  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral  
EVENTO: 15th International Conference on Harmful Algae  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Changwon Gyeongnam, Korea  
AÑO: Octubre 29 -Noviembre 12, 2012

---

75. AUTORES: A. Rigosi & **F.J. Rueda**  
TÍTULO: Propagation of uncertainty from physical to biological predictions  
TIPO de PARTICIPACIÓN: Presentación Oral  
CONGRESO: Australian Society of Limnology 2012 Congress  
LUGAR de CELEBRACIÓN: Armidale, New South Wales NSW (Australia)  
FECHA: November, 26- 29, 2012

---

76. AUTORES: A. T. King, Cowen, E.A., and **F.J. Rueda**  
TÍTULO: Incorporating Point Sources into a 3D Hydrodynamic Model to Examine Plume Fate and Residence Time Scales on the Shallow Shelf of a Large Lake  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral  
CONGRESO: 56th annual Conference on Great Lakes Research (IAGLR 2012)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: West Lafayette, Indiana  
AÑO: June 2 - June 6, 2013

---

77. AUTORES: A. Cortés, **F.J. Rueda**, and M. Acosta  
TÍTULO: Prediction of the pathways of river water entering a Mediterranean stratified reservoir (Béznar, Spain) TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral  
CONGRESO: 5th International Conference on Approximation Methods and Numerical Modelling in Environmental and Natural Resources (MAMERN13) – Univ. of Granada, Spain; Univ. of Pau & CNRS, France; Univ. Mohammed I Oujda & CNRST, Morocco  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain  
AÑO: April 22 - April 25, 2013

---

78. AUTORES: M. C. Acosta, M. Anguita, J. Fernandez-Baldomero and **F. J. Rueda**  
TÍTULO: N1Si3D: A One-way Nested-grid Procedure for a 3D Hydrodynamic Model  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral  
CONGRESO: 5th International Conference on Approximation Methods and Numerical Modelling in Environment and Natural Resources (MAMERN2013)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.  
AÑO: April 22 - April 25, 2013

---

79. AUTORES: B. B. Ahmedov, **F.J. Rueda**, P. González and D. Barrera  
TÍTULO: Two- and three time-level, semi-implicit models for the numerical solution of the three-dimensional shallow water equations.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral  
CONGRESO: 5th International Conference on Approximation Methods and Numerical Modelling in Environment and Natural Resources (MAMERN2013)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.  
AÑO: April 22 - April 25, 2013

---

80. AUTORES: C. L. Ramón, J. Dolz, J. Armengol, **F. J. Rueda**  
TÍTULO: Spatial distribution of inflowing rivers and mechanisms inducing mixing at the confluence of two large rivers subject to vertical stratification  
CONGRESO: 2015 ASLO Aquatic Sciences Meeting: Global and regional perspectives- North meets South

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.  
AÑO: 22 - 27 Febrero, 2015

---

81. AUTORES: J. C. Toledo, K. A. Bierlein, S. A. Socolofsky, J. C. Little, **F. J. Rueda**.  
TÍTULO: Signatures of bubble-plume oxygenation systems on large-scale transport processes in lakes and reservoirs  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral  
CONGRESO: 2015 Aquatic Sciences Meeting Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives — North Meets South  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.  
AÑO: Febrero 22 - Febrero 27, 2015

---

82. AUTORES: EA. B. Hoyer, S: G. Schladow and **F.J. Rueda**  
TÍTULO: A hydrodynamic-based approach to evaluating the risk of waterborne pathogens entering drinking water intakes in lakes and reservoirs  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral  
CONGRESO: 2015 Aquatic Sciences Meeting  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.  
AÑO: Febrero 22 - Febrero 27, 2015

---

83. AUTORES: E. Zafra, A. M. Sánchez, E. Torrecilla, A. B. Hoyer, **F.J. Rueda** and J. Piera  
TÍTULO: Dynamic hyper-spectral simulator for aquatic environments  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: 2015 Aquatic Sciences Meeting  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.  
AÑO: Febrero 22 - Febrero 27, 2015

---

84. AUTORES: Ana Díaz-Castro, J.F. Reinoso-Gordo and F.J. Rueda  
TÍTULO: UNCERTAINTY ASSESSMENT IN SOIL EROSION RISK MAPS.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral  
CONGRESO: 9th International Confernece of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Seville, Spain.  
AÑO: 9-11 diciembre, 2016

---

85. AUTORES: Ramón, C.L., Burau, J., Acosta, M., Blake, A., and Rueda, F. J.  
TITULO: Effect of secondary circulation and fish entrance distribution on entrainment of juvenile salmon into the interior Sacramento-San Joaquin River Delta over a tidal cycle (Poster).  
CONGRESO: European Geosciences Union General Assembly 2017.  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: April 23-28 2017 Vienna (Austria)

---

86. AUTORES: Ramón, C. L., Rueda, F.J., Priet-Mahéo, M. C. and Andradóttir, H. Ó.  
TITULO: Human-induced changes in lake forcing: the impact of the Kárahnjúkar hydroelectric scheme in the hydrodynamics of Lake Lagarfljót (oral presentation).  
CONGRESO 21st International Workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW, 2018)

LUGAR y FECHA de CELEBRACIÓN: August 20-24 2018 Solothurn (Switzerland).

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Coupled bubble-plume/reservoir model for hypolimnetic oxygenation: full-scale evaluation.

DOCTORANDO: Vickie Singleton

UNIVERSIDAD: Virginia Tech (USA) ESCUELA: Dept. Civil & Env. Engineering

AÑO: 2009 CALIFICACION: N/A

---

TITULO: Interacciones de procesos físicos y ecológicos en embalses de la Península Ibérica: consecuencias sobre la calidad de las aguas.

DOCTORANDO: Anna Rigosi

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Instituto del Agua

AÑO: 2010 CALIFICACION: Sobresaliente 'Cum Laude'

---

TITULO: A Three-dimensional Water Quality Model for Estuary Environments.

DOCTORANDO: Laura Doyle

UNIVERSIDAD: Univ. of California-Davis (USA) ESCUELA: Dept. Civil & Env. Engineering

AÑO: 2010 CALIFICACION: N/A

---

TITULO: Splitting gravity currents in stratified systems

DOCTORANDO: Alicia Cortés Cortés

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Dpto. Ingeniería Civil - ETS Caminos, Canales y Puertos, UGR

AÑO: 2014 CALIFICACION: Sobresaliente 'Cum Laude'

---

TITULO: The Physical Control of Contaminant Distribution in Aquatic Ecosystems

DOCTORANDO: Andrea Hoyer

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Dpto. Ingeniería Civil - ETS Caminos, Canales y Puertos, UGR

AÑO: 2014 CALIFICACION: Sobresaliente 'Cum Laude'

---

TITULO: Optimization of 3D Hydrodynamic Models Applied to the Knowledge and Prediction of Inland Waters

DOCTORANDO: Mario César Acosta Cobos

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Dpto. Arquitectura y Tecnología de Computadores, ETS Ingenierías Informática y de Telecomunicación UGR

AÑO: 2015 CALIFICACION: Sobresaliente 'Cum Laude'

---

TITULO: Predicting induced sediment oxygen flux in oxygenated lakes and reservoirs

DOCTORANDO: Kevin A. Bierlein

UNIVERSIDAD: Virginia Tech (USA)

FACULTAD/ESCUELA: Dept. Civil & Env. Engineering

AÑO: 2015 CALIFICACION: N/A

---

TITULO: Hydrodynamics and mixing in river confluences: effects of density contrasts and tides.

DOCTORANDO: Cintia Ramón Casañas

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Dept. Civil Engineering - Doctoral Program in Earth Sciences

AÑO: 2016 CALIFICACION: Sobresaliente 'Cum Laude'

## TESIS DOCTORALES, TESINAS Y OTROS TRABAJOS DIRIGIDOS

### ----- Post-doctoral Advisor -----

- Javier Vidal. Contratos postdoctorales con cargo a proyectos varios, a través del Grupo de Investigación RNM-125 de la Junta de Andalucía. Octubre 2006 - Mayo 2009. Javier Vidal es doctor por la Universidad de Girona, y actualmente trabaja en Electricité de France (EDF), después de haber estado contratado y haber disfrutado de una beca post-doctoral Fullbright en la Universidad de California en Santa Barbara (EEUU), con otro de los colaboradores del solicitante (Sally MacIntyre).
- Anna Rigosi (Ayuda Puente del Plan Propio de la Univ. de Granada, y con cargo a Grupo de Investigación RNM125, y Proyectos/Contratos de Investigación). Enero 2011-diciembre 2011. Actualmente, postdoc- en la Univ. de Adelaida (Australia)
- Andrea Hoyer. Contrato con cargo al programa de Fortalecimiento I+D+i de la Universidad de Granada, Ref. 3917 desde enero 2015 - julio 2015. Contratos post-doctorales a tiempo completo, desde 1 de julio 2015 a 30 de noviembre 2015, y 1 a 30 de julio 2016, con cargo a los CONTRATOS de INVESTIGACIÓN: "Lake Tahoe Flow Modelling Update" (FEUGR - C-3849-00, desde 1-6-2013 hasta 1-4-2014) y "Visualization and Particle tracking" (FEUGR - C-4159-00, desde 22-6-2015 hasta 31-7-2016). ENTIDAD FINANCIADORA: Geoffrey Schladow, y, University of California - Davis (EEUU). INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Rueda Valdivia, Universidad de Granada. PRESUPUESTO: \$35 000.00 (C-3849) y \$18 778.00 (C-4159). Andrea Hoyer es una de los cinco doctorandos del solicitante en la Universidad de Granada. Inicialmente fue beneficiaria de una beca de Formación de Personal Universitario FPU, y, posteriormente trabajó, también bajo mi dirección, en el marco de varios proyectos y contratos. Actualmente, es "Research Scientist" en el Institut für Energie- und Umwelttechnik (Institute for Energy and Environmental Technology) en Duisburg, Alemania.
- Ramón Casañas, Cintia. Contrato Puente. Plan Propio de la Universidad de Granada (Abril-Septiembre 2016). Contrato post-doctoral desde el 1 de octubre de 2016 hasta 31 diciembre 2017, 13 meses; y posteriormente desde 15 de abril de 2018 hasta 30 de junio de 2018), con cargo al CONTRATO de INVESTIGACIÓN: Impact of hydropower damming on the physics of sub-arctic lakes (Contratos Fundación Universidad de Granada Empresa FEUGR C4334-00 y C4334-01 y Contrato OTRI-UGR) - ENTIDAD FINANCIADORA: University of Iceland - PRIME SPONSOR: National Power Company of Iceland (Orkurannsóknasjóður Landsvirkjunar - "Energy Research Fund" (<https://www.landsvirkjun.com/researchdevelopment/energyresearchfund>) - DURACIÓN: desde el 1 de octubre de 2016 a 31 de diciembre de 2017 (FEUGR C4334-00 y C4334-01), y desde 15 de abril de 2018 a 30 de junio de 2018 (OTRI) - INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Rueda Valdivia, Universidad de Granada - PRESUPUESTO: 1 750 000 ISK + 2 700 000 ISK (aprox. 37 808.00 € a través de Fundación) + 2 100 000 ISK (a través de OTRI). Cintia Ramón Casañas fue becaria FPU del Plan Nacional de Investigación. Al terminar su doctorado, bajo la dirección del solicitante, disfrutó inicialmente de una ayuda puente de Plan Propio de la Universidad de Granada, durante 6 meses, para disfrutar, entonces, de un contrato postdoctoral durante 15 meses, con cargo a este proyecto. En él, analiza el impacto de grandes proyectos hidroeléctricos en Islandia sobre la estratificación y el comportamiento físico del lago natural de mayores dimensiones de este país (Lago Lagarfljot). Desde el julio de 2018 está contratada a tiempo completo en "Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology" EAWAG, Dübendorf.

### ----- Doctorados (en curso) -----

- Aguirre Céspedes, César. Intercambio zona litoral y zona pelágica en grandes lagos Andinos. Contribución al estudio de la contaminación en la Bahía de Puno, Lago Titicaca. **Tesis Doctoral**. Dpto. Ingeniería Civil e Instituto del Agua de la Universidad de Granada (en curso; iniciada en Noviembre, 2011).
- Jorge Toledo García. Programa de Doctorado en Ciencias de la Tierra. Dpto. Ingeniería Civil. Universidad de Granada.

----- **Masteres / Diploma de Estudios Avanzados (acabados)** -----

- Rigosi, A (2006). A physical-ecological model of Lake Beznar ecosystem: propagation of uncertainty from physical to population dynamic predictions. **Memoria del Período de Investigación Tutelada**. Programa de doctorado de Ciencias y Tecnología del Medio Ambiente. Codirector (con Luis Cruz Pizarro y E. Moreno-Ostos).
- Hoyer, A.B (2008). Phytoplankton spatial distribution in a Mediterranean reservoir: The role of wind-induced circulation. **Trabajo Fin de Master TFM**. Máster en Hidráulica Ambiental de la Universidad de Granada. Codirector (con Luis Cruz Pizarro)
- Rigosi A. (2008). Modelling thermal structure and phytoplankton dynamics in El Gergal Reservoir (Seville, Spain), Serie Monográfica de Trabajos de Investigación Tutelada, Grupos de Puertos y Costas, Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA), p.1-73, ISBN 978-84-691-2206-8, Dpto. legal GR-941-2008. **Trabajo Fin de Master TFM**. Máster en Hidráulica Ambiental de la Universidad de Granada. Codirector.
- Acosta, M. (2010). Parallel Implementation of a Semi-Implicit 3-D Lake Hydrodynamic Model. **Trabajo Fin de Master TFM** Máster oficial en Ingeniería de Computadores y Redes, adaptación al EEES (R.D. 56/2005) del programa de Doctorado con mención de calidad del ministerio (MCD2004-00438): Ingeniería de Computadores Perspectivas y aplicaciones. Codirector (con Mancia Anguita)
- Ramón-Casañas, C.L.( 2011). Circulation and mixing at the confluence of two rivers entering a meandering reservoir. Ribarroja reservoir. **Trabajo Fin de Master**. Máster en Gestión Ambiental de Sistemas Hídricos (GASH) de la Universidad de Cantabria. Director.
- Relaño-Pastor, C (2008). Evolución del Oxígeno Disuelto en el embalse Los Bermejales: Impacto en la calidad del agua y oxigenación hipolimnética como alternativa de mejora. **Trabajo Fin de Master**. Master de Ingeniería Ambiental y Gestión del Agua de la EOI. Supervisor (con Luis Cruz Pizarro e Inmaculada De Vicente)
- Cortés, A. (2010). River inflow mixing in a stratified Mediterranean reservoir (Béznar, Granada). **Trabajo Fin de Máster TFM**. Máster en Hidráulica Ambiental de la Universidad de Granada. Director.
- Muñoz Valdelomar, M. (2011). Modelos matemáticos de la estructura funcional de la comunidad de fitoplankton en embalses mediterráneos. **Trabajo Fin de Master TFM**. Máster en Hidráulica Ambiental de la Universidad de Granada. Directores (Morenos-Ostos y F.J. Rueda)
- Dorador García, J. (2012). Análisis de Tendencias de Escorrentía en el periodo 1944-2008 en la Cuenca del Río Guadalquivir (España). **Trabajo Fin de Master TFM**. Máster Oficial en Geología Aplicada a la Obra Civil y los Recursos Hídricos (GEORHID). Universidad de Granada. 2ª Edición. Directores: W. Martín y F.J. Rueda
- Bahodir Ahmedov (2012). Low-cost semi-implicit methods for the solution of three-dimensional transport models. **Trabajo Fin de Master TFM**. Master Oficial en Matemáticas. Universidad de Granada. Directores: D. Barrera, P. González-Rodelas, y F. J. Rueda
- Jorge Toledo (2013). A coupled double bubble plume and lake transport and mixing model for hypolimnetic oxygenation. **Trabajo Fin de Master TFM**. Master Master Oficial en Técnicas y Ciencias de la Calida del Agua (IDEA). Universidad de Granada. Directores: F. Rueda.
- Ana I. Ayala (2015). Herramientas de ayuda a la decisión para la gestión de la calidad del agua en sistemas de abastecimiento. **Trabajo Fin de Master TFM**. Master Master Oficial en Técnicas y Ciencias de la Calida del Agua (IDEA). Universidad de Granada. Directores: F. Rueda.

----- **Proyectos Fin de Carrera (acabados)** -----



- Francisco Bellido Leiva (2015). Lake Tanganyka Upwelling Dynamics in a climate change scenario. **Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos**. Es parte de un proyecto de colaboración con Geoffrey Schladow (UCDavis), y Peter MacIntyre (Univ. Wisconsin). El trabajo se desarrolló en el marco del programa de intercambio de estudiantes del Plan Propio de la UGR, en la Univ. California-Davis.
- Juan José Ramírez Prieto (2015). Wind-driven circulation under stratified conditions in Lake Tahoe. **Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos** (financiado con ayudas del programa ICARO)
- Juan Reyes Moreno (2015) Drivers of local scale circulation in lake embayments. **Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos**
- Díaz Castro, A. (2014). Metodología para el desarrollo de mapas de riesgos de erosión en cuencas. Caso de estudio: embalse de Béznar. . **Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos**
- Domingo Pardo, S. (2013). Estimación espacialmente variada de tiempos de residencia en embalses de generación hidroeléctrica. **Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos**
- Ayala Zamora, A.I. (2013). Distribución estacional de nutrientes fluviales en embalses del mediterráneo. **Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos**
- Toledo García, J. (2012). Simulación de plumas de burbujas con corrientes laterales asociadas a ondas internas. **Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos**.
- Hubmann, J. (2006). Water balance modelling of Vélez watershed in Southern Spain. **Department Wasser – Atmosphäre - Umwelt - Institut für Wasserwirtschaft**, Hydrologie und konstruktiven Wasserbau (IWHW). University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna. Codirector.
- Relaño-Pastor, C. (2006). Variación espacial en la probabilidad de resuspensión de sedimentos en la Lagunas de la albufera de Adra. **Lic. Ciencias Ambientales** – Univ. Granada. Codirector.
- Pedayú Armengol, H. (2005). Restauración ambiental de las salinas de Agua Amarga. **Lic. Ciencias Ambientales** – Univ. Granada. Codirector.
- Guerrero Luque, A (2005). Simulación de la estructura térmica vertical de un embalse del sur de la Península Ibérica: Béznar. **Lic. Ciencias Ambientales** – Univ. Granada. Codirector.
- Tamés Espinosa, M. (2004). Estimación de los aportes de nutrientes de la cuenca del río Lanjarón al embalse de Rules. **Lic. Ciencias Ambientales** – Univ. Granada. Codirector.

----- **Becas de colaboración e iniciación a la investigación** -----

- Javier Dorador Rodríguez, **Beca de Iniciación a la Investigación (Plan Propio de la Universidad de Granada)** 01/06/2010 - 31/05/2011. Análisis regional de tendencias en el caudal de escorrentía de la Cuenca del Guadalquivir. Director: Rueda-Valdivia, Francisco Jose
- Jorge Toledo García, **Beca de Colaboración (Ministerio de Educación)** en el Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada. Curso 2010-2011. Modelado de sistemas de oxigenación hipolimnética en embalses. Director: Rueda-Valdivia, Francisco Jose

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

---

### 3 SEXENIOS reconocidos por ANECA

#### --- ACTIVIDADES PROFESIONALES

- \* Editor asociado de la revista científica LIMNOLOGY and OCEANOGRAPHY (Association for the Sciences of Limnology and Oceanography) desde enero de 2015. Es la revista con mayor índice de impacto en el área de LIMNOLOGY en el JCR.
- \* Miembro del Management Committee of Lake and Reservoir Management Specialist Group del International Water Association.
- \* Miembro del Comité Editorial de la revista científica LIMNÉTICA, revista internacional indexada en el JCR, en el área de LIMNOLOGÍA (índice de impacto 0.776 en 2013)
- \* Revisor de proyectos para U.S. National Science Foundation NSF, la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), y la Fundación BBVA.
- \* Revisor externo para revistas científicas *SCI Limnology and Oceanography, Water Resources Research, ASCE Journal of Hydraulic Engineering, International Journal of Numerical Methods in Fluids, Estuarine Coastal and Shelf Science, Geophysical Research Letters, Hydrobiologia y Ecological Engineering,*
- \* Revisor externo de Tesis Doctorales y miembro de Tribunales de Evaluación de Tesis Doctorales en la Universidad de Girona (1), Universidad de Barcelona (1), y Center for Water Research CWR de la Universidad de Western Australia (3).
- \* Profesor avalista del Equipo de Investigación en Ingeniería de Estructuras e Hidráulica del Programa de Doctorado en Ingeniería Civil de la Universidad de Granada, en la que se incluyen las líneas de investigación de Hidráulica Computacional, Mecánica Computacional, Dinámica de Estructuras e Ingeniería Sísmica, y Evaluación no-destructiva de materiales y estructuras

#### --- PONENCIAS INVITADAS (Seminarios)

- "A Tale of two lakes. Part II: the finite difference version". Center for Environmental and Water Resources Engineering. Department of Civil and Environmental Engineering. University of California, Davis (E.E.U.U.). Noviembre 30, 2000.
- "A Tale of two lakes: Clear Lake and Lake Tahoe." United States Geological Survey. Regional Office en Menlo Park, California (E.E.U.U.). Diciembre 12, 2000.
- "Lagos y diferencias finitas." *Instituto del Agua.* Universidad de Granada (España). Diciembre 22, 2000.
- "A Tale of two lakes: Clear Lake and Lake Tahoe." United States Geological Survey, Sacramento District Office, California (E.E.U.U.). Marzo 6, 2001.
- "Math, Gadgets and Computers: Understanding water motion in lakes." Department of Civil and Architectural Engineering. Drexel University, Philadelphia (E.E.U.U.). Marzo 22, 2001.
- "Clear Lake, California. The story behind the scene." Environmental Fluid Mechanics and Hydrology Seminar. Department of Civil and Environmental Engineering. Stanford University, California, (E.E.U.U.). Abril 23, 2001.
- "Clear Lake, California. The story behind the scene" School of Civil and Environmental Engineering. Cornell University. Ithaca, New York (E.E.U.U.). Junio 12, 2001.
- "El clima bajo la superficie de un lago: Clear Lake y Lake Tahoe." Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y Medio Ambiente. Universidad de Cantabria (España). Junio 26, 2001.
- "Juegos de Ordenador en limnología física". Departamento de Ecología. Universidad de Barcelona (España). Junio 2004.
- "Contaminación de lagos, lagunas y humedales". Departamento de Agronomía. Universidad de Córdoba (España). Noviembre 2006.
- "Eutrofización de ecosistemas acuáticos". Cursos de Verano de la Universidad de Granada 'Agua, cambio climático y medio ambiente. Lanjarón (Granada), julio 2009

“Eutrofización de ecosistemas acuáticos ¿un problema a escala planetaria?”. Seminarios sobre actividades de investigación y transferencia tecnológica e institucional en agricultura. IFAPA Centro Camino de Purchil (Granada), 22 de febrero de 2009.

“Divide or not divide: that is the question. The story of Salton Sea California”. Universidad de Cantabria (España). Julio 2009.

‘Computational Limnology: New scenes from behind Bill Gate’s glasses’. EAWAG, Kastanienbaun. Suiza. Septiembre 2011.

'Applied Environmental 3D Transport Modelling: bridging the gap between aquatic physics and lake management'. EAWAG, Kastanienbaun. Suiza. Diciembre 3-4, 2015. Workshop in Aquatic Physics - perspectives in multi-scale modelling by assimilating large-scale data.

"Drones aplicados a dinámica de aguas". Madrid, 17 de junio 2019. Jornadas sobre "Aplicaciones de drones en la Ingeniería de Caminos, Canales, y, Puertos: Innovación y Tecnología".

### --- BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

Beca concedida por *University of California Toxic Substances Research and Teaching program* (Julio 1999-Junio 2001) para el desarrollo de un modelo 3-D de circulación y transporte en lagos.

Beca concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) para desarrollar estudios de doctorado en hidrología superficial en E.E.U.U (Mayo 1995 – Abril 1999).

Primer Premio Nacional de Ingenieros Agrónomos, 1993. Distinción concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia.

Premio Extraordinario concedido por la *Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes* de la Universidad de Córdoba.

Colegial Mayor de Honor, concedido por el *Colegio Mayor Universitario Nuestra Señora de la Asunción de Córdoba* en reconocimiento de expediente académico.

Beca de Incorporación a la Investigación concedida por el *Consejo Superior de Investigaciones Científicas C.S.I.C.* durante el año académico 1992.

### --- ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

Organizador del 10th European Workshop of Physical Processes in Natural Waters, con asistencia de 40 científicos de todo el mundo y cuatro conferenciantes invitados, de prestigio internacional en el área de Mecánica de Fluidos Ambientales. Celebrado en Granada en Junio, 2006.

Organizador del 2nd IWA Symposium on Lake and Reservoir Management. Celebrado en Granada, Junio, 2011.

### --- EVALUACIONES POSITIVAS EN PROGRAMAS DE CALIDAD EN LA INVESTIGACIÓN

- Evaluación positiva en el Programa de Acreditación de la Agencia Nacional de Evaluación y Calidad (ANECA) del Ministerio de Educación y Ciencia en España para la figura de Profesor Contratado Doctor
- Evaluación positiva en el Programa I3 de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora del Ministerio de Educación y Ciencia de España.
- Evaluación positiva en el Programa de Acreditación de la Agencia Nacional de Evaluación y Calidad (ANECA) para la figura de CATEDRÁTICO en el área de Tecnologías del Medio Ambiente.

### --- CONVENIOS DE COLABORACIÓN

- Ha impulsado un Convenio Específico de Colaboración entre el Centre Mediterrani d'Investigacions Marines i Ambientals (CMIMA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Granada para avanzar en el conocimiento de la interacción entre la física y la biología en ecosistemas costeros. Francisco J. Rueda - responsable por parte de la

Universidad de Granada; Profesora de Investigación Marta Estrada Miyares – responsable por el CMIMA-CSIC.

- Ha impulsado un Convenio Específico de Colaboración entre el la Universidad de Barcelona y la Universidad de Granada para desarrollar estudios de modelación en el tramo superior del embalse de Ribaraja. Francisco J. Rueda - responsable por parte de la Universidad de Granada; Profesor Joan Armengol – responsable por la UB.

**c v n** CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



**MARÍA DOLORES COELLO  
OVIEDO**

**Fecha del documento: 20/05/2021**

Apellidos: Coello Oviedo  
 DNI: 31.256946S

Nombre: M<sup>a</sup> Dolores  
 Fecha de nacimiento : 27/04/1971

Sexo: M

### Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ  
 Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales  
 Depto./Secc./Unidad estr.: TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE  
 Dirección postal: Dpto. Tecnologías del Medio Ambiente. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Apartado de Correos N° 40.  
 11510 Puerto Real, Cádiz.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 965-016158

Fax: 956-016779

Correo electrónico: dolores.coello@uca.es

Especialización (Códigos UNESCO): 330802-04-06-10 // 241408 // 251107 // 250804-05-11-14

Categoría profesional: Titular de Universidad

Fecha de inicio: 25/08/10

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: Calidad Ambiental (aguas potables, residuales, subterráneas, superficiales y litorales, sedimentos, biodegradación xenobióticos, lixiviados). Tecnologías de tratamiento (Actividad y tratamiento de lodos, reutilización, Ósmosis Inversa, Radiación U.V., Oxidación avanzada).

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en CC. Del Mar	Universidad de Cádiz	Junio 1994

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ingeniería Química	Universidad de Cádiz	Diciembre 1998

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario de investigación	Ministerio de Educación y Ciencia	01/01/1995 al 31/12/1998
Profesora Asociada	Universidad de Cádiz	30/09/1999 al 30/09/2003
Profesora Colaboradora	Universidad de Cádiz	01/10/2003 al 30/08/2006
Profesora Contratada Doctora	Universidad de Cádiz	30/08/2006 al 24/08/2010
Profesora Titular de Universidad	Universidad de Cádiz	25/08/2010 - continua

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B
Italiano	B	B	B

## II. TITULOS ACADÉMICOS

---

**Clase:** Licenciado en Ciencias del Mar

**Universidad y Centro de expedición:** Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar

**Organismo y fecha de expedición:** Ministerio de Educación y Ciencia, Junio de 1994

---

**Clase:** Grado de Licenciado

**Universidad y Centro de expedición:** Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar

**Organismo y fecha de expedición:** Ministerio de Educación y Ciencia, Julio 1996

---

**Clase:** Doctor en Ingeniería Química

**Universidad y Centro de expedición:** Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar

**Organismo y fecha de expedición:** Ministerio de Educación y Ciencia, Diciembre 1998

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

---

### III. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

---

**Categoría:** Profesor Asociada a tiempo parcial  
**Organismo o Centro:** Facultad de Ciencias del Mar  
**Régimen de dedicación:** Exclusiva  
**Actividad:** Docencia e Investigación  
**Fecha de nombramiento:** 30-09-1999  
**Fecha de cese:** 30-09-2003

---

**Categoría:** Profesor Colaborador  
**Organismo o Centro:** Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales  
**Régimen de dedicación:** Exclusiva  
**Actividad:** Docencia e Investigación  
**Fecha de nombramiento:** 30-09-2003  
**Fecha de cese:** 20-08-2006

---

**Categoría:** Profesor Contratada Doctora  
**Organismo o Centro:** Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales  
**Régimen de dedicación:** Exclusiva  
**Actividad:** Docencia e Investigación  
**Fecha de nombramiento:** 21-08-2006  
**Fecha de cese:** 25-08-2010

---

**Categoría:** Titular de Universidad  
**Organismo o Centro:** Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales  
**Régimen de dedicación:** Exclusiva  
**Actividad:** Docencia e Investigación  
**Fecha de nombramiento:** 26-08-2010  
**Fecha de cese:** Continúa

---



#### IV. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

##### IV.1. Docencia primer y segundo ciclo

CURSO	ASIGNATURA
95-96	Docencia práctica. Asignatura " <b>Medio Ambiente y Contaminación del Medio</b> " (Licenciado en Ciencias del Mar)
96-97	Docencia práctica. Asignatura " <b>Medio Ambiente y Contaminación del Medio</b> " (Licenciado en Ciencias del Mar) Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Tecnologías de la Depuración y la Descontaminación</b> " (Licenciado en Ciencias del Mar).
97-98	Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Estudio del medio marino</b> " (Título de Maestro. Especialidad en Educación Primaria)
98-99	Docencia práctica. Asignatura " <b>Ingeniería Ambiental</b> " (Licenciado en Químicas) Docencia práctica Asignatura " <b>Tecnologías del Medio Ambiente</b> " (Ingeniero Químico)
99-00	Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Evaluación y Control de la contaminación de origen industrial</b> " (I.T.I. en Química Industrial). Docencia práctica. Asignatura " <b>Medio Ambiente y Contaminación del Medio</b> " (Ldo. en Ciencias del Mar) Docencia práctica. Asignatura " <b>Tecnologías del Medio Ambiente</b> " (Ingeniero Químico).
00-01	Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Evaluación y Control de la contaminación de origen industrial</b> " (I.T.I. en Química Industrial). Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Estudio del Medio Marino</b> " (Título de Maestro. Especialidad en Educación Primaria) Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Tecnologías del Medio Ambiente</b> " (Ingeniero Químico).
01-02	Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Tecnología para el tratamiento de efluentes y residuos industriales</b> " ( I.T.I. en Química Industrial). Docencia. Asignatura " <b>Medio Ambiente y Contaminación del Medio Marino</b> " (Ldo. en Ciencias del Mar) Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Evaluación y Control de la contaminación de origen industrial</b> " (I.T.I. en Química Industrial).
02-03	Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Diseño de Equipos para el tratamiento de efluentes industriales</b> " (I.T.I. en Química Industrial). Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Prevención de la Contaminación</b> " (Licenciado en Náutica y Transporte Marítimo). Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Prevención de la Contaminación</b> " (Licenciado en Máquinas Navales)
03-04	Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Diseño de Equipos para el tratamiento de efluentes industriales</b> " (I.T.I. en Química Industrial). Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Prevención de la Contaminación y gestión de residuos</b> " (Licenciado en Máquinas Navales). Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Ingeniería Ambiental</b> " (Licenciado en Ciencias Químicas). Docencia teórica y práctica. Asignatura " <b>Tecnologías del Medio Ambiente</b> " (Ingeniero Químico).

04-05	Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Impacto Ambiental"</b> (I.T.I. en Química Industrial) Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Ingeniería Mediambiental"</b> (Ingeniero Industrial) Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Prevención de la Contaminación y gestión de residuos"</b> (Licenciado en Máquinas Navales).
05-06	Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Operaciones unitarias comunes en depuración de efluentes"</b> . Licenciado en Ciencias Ambientales. Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Control, Operación y Mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas"</b> . (Ldo. Ciencias Ambientales). Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"IMPACTO AMBIENTAL"</b> . (I.T.I. en Química Industrial).
06-07	Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Operaciones Unitarias Comunes en Depuración de Efluentes"</b> (Licenciado en Ciencias Ambientales) Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Control, Operación y Mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas"</b> (Licenciado en Ciencias Ambientales) Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Impacto Ambiental"</b> (I.T.I. en Química industrial)
07-08	Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Operaciones unitarias comunes en depuración de efluentes"</b> . (Licenciado en Ciencias Ambientales) Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Control, Operación y Mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas"</b> . (Licenciado en Ciencias Ambientales) Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Impacto Ambiental"</b> . (I.T.I. en Química industrial)
08-09	Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Bases de la Ingeniería Ambiental"</b> . Licenciado en Ciencias Ambientales Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Operaciones unitarias comunes en depuración de efluentes"</b> . Licenciado en Ciencias Ambientales Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Control, Operación y Mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas"</b> . Licenciado en Ciencias Ambientales Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Impacto Ambiental"</b> . I.T.I. en Química industrial
09-10	Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Operaciones unitarias comunes en depuración de efluentes"</b> . Licenciado en Ciencias Ambientales Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Control, Operación y Mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas"</b> . Licenciado en Ciencias Ambientales Docencia teórica y práctica. Asignatura <b>"Evaluación y Control de la Contaminación Industrial"</b> del Licenciado en Ciencias Ambientales

#### IV.2. Cursos de Doctorado Impartidos (CDI)

2004/05	Curso Doctorado	3	<b>Prevención de la Contaminación e Ingeniería Ambiental</b>
	Créditos del curso		Créditos impartidos 3 (Prof. Responsable)
	Programa de Doctorado		Ingeniería Industrial (Prog. Interdepartamental)
	Bienios		2003/2005
2003/04	Curso Doctorado	3	<b>Tecnologías para el Control de la Contaminación</b>
	Créditos del curso		Créditos impartidos: 3
	Programa de Doctorado		Ingeniería Industrial (Prog. Interdepartamental)
	Bienios		2003/2005

2002/03	Curso Doctorado		<b>Prevención de la Contaminación e Ingeniería Ambiental</b>
	Créditos del curso	3	Créditos impartidos 3
	Programa de Doctorado		Ingeniería Industrial (Prog. Interdepartamental)
	Bienios		2002/2004
2001/02	Curso Doctorado		<b>Prevención de la Contaminación e Ingeniería Ambiental</b>
	Créditos del curso	3	Créditos impartidos 3 (Prof. Responsable)
	Programa de Doctorado		Ingeniería Industrial (Prog. Interdepartamental)
	Bienios		2001/2003
2001/02	Curso Doctorado		<b>Tratamiento de Aguas en Acuicultura</b>
	Créditos del curso	3	Créditos impartidos 3 (Prof. Responsable)
	Programa de Doctorado		Recursos Naturales y Medio Ambiente
	Bienios		2001/2003
2000/01	Curso Doctorado		<b>Tratamiento de Aguas en Acuicultura</b>
	Créditos del curso	3	Créditos impartidos 3 (Prof. Responsable)
	Programa de Doctorado		Recursos Naturales y Medio Ambiente
	Bienios		2000/2002

#### IV.3. Cursos impartidos en Postgrados

2009/10

	<b>Nombre del curso</b>		<b>Calidad Alimentaria</b>
	Créditos del curso	7,5	Créditos impartidos 0,5
	Programa		Master Oficial Viticultura de Climas Cálidos con MENCIÓN DE CALIDAD
	<b>Nombre del curso</b>		<b>Dimensionamiento de Unidades para el Tratamiento de Aguas</b>
	Créditos del curso	7,5	Créditos impartidos 0,5
	Programa		Master Oficial Gestión Integral del agua con MENCIÓN DE CALIDAD
	<b>Nombre del curso</b>		<b>Tratamiento y equipos de depuración y reutilización de aguas residuales</b>
	Cdtos del curso	7,5	Créditos impartidos 0,5
	Programa		Master Oficial Gestión Integral del agua con MENCIÓN DE CALIDAD
	<b>Nombre del curso</b>		<b>Operación y Mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas</b>
	Créditos del curso	5	Créditos impartidos 1
	Programa		Master Oficial Gestión Integral del agua con MENCIÓN DE CALIDAD

2008/09			
<b>Nombre del curso</b>		<b>Calidad Alimentaria</b>	
<b>Créditos del curso</b>	7,5	<b>Créditos impartidos</b>	0,5
<b>Programa</b>	Master Oficial Viticultura de Climas Cálidos con MENCIÓN DE CALIDAD		
<b>Nombre del curso</b>		<b>Dimensionamiento de Unidades para el Tratamiento de Aguas</b>	
<b>Créditos del curso</b>	7,5	<b>Créditos impartidos</b>	0,5
<b>Programa</b>	Master Oficial Gestión Integral del agua con MENCIÓN DE CALIDAD		
<b>Nombre del curso</b>		<b>Tratamiento y equipos de depuración y reutilización de aguas residuales</b>	
<b>Cdtos del curso</b>	7,5	<b>Créditos impartidos</b>	0,5
<b>Programa</b>	Master Oficial Gestión Integral del agua con MENCIÓN DE CALIDAD		
<b>Nombre del curso</b>		<b>Operación y Mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas</b>	
<b>Créditos del curso</b>	5	<b>Créditos impartidos</b>	1
<b>Programa</b>	Master Oficial Gestión Integral del agua con MENCIÓN DE CALIDAD		
2007/08			
<b>Nombre del curso</b>		<b>Calidad Alimentaria</b>	
<b>Créditos del curso</b>	7,5	<b>Créditos impartidos</b>	0,5
<b>Programa</b>	Master Oficial Viticultura de Climas Cálidos con MENCIÓN DE CALIDAD		
<b>Nombre del curso</b>		<b>Dimensionamiento de Unidades para el Tratamiento de Aguas</b>	
<b>Créditos del curso</b>	7,5	<b>Créditos impartidos</b>	0,5
<b>Programa</b>	Master Oficial Gestión Integral del agua con MENCIÓN DE CALIDAD		
<b>Nombre del curso</b>		<b>Tratamiento y equipos de depuración y reutilización de aguas residuales</b>	
<b>Cdtos del curso</b>	7,5	<b>Créditos impartidos</b>	0,5
<b>Programa</b>	Master Oficial Gestión Integral del agua con MENCIÓN DE CALIDAD		
<b>Nombre del curso</b>		<b>Operación y Mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas</b>	
<b>Créditos del curso</b>	5	<b>Créditos impartidos</b>	1
<b>Programa</b>	Master Oficial Gestión Integral del agua con MENCIÓN DE CALIDAD		
2006/07			
<b>Nombre del curso</b>		<b>Calidad Alimentaria</b>	
<b>Créditos del curso</b>	7,5	<b>Créditos impartidos</b>	0,5
<b>Programa</b>	Master Oficial Viticultura de Climas Cálidos con MENCIÓN DE CALIDAD		
<b>Nombre del curso</b>		<b>Dimensionamiento de Unidades para el Tratamiento de Aguas</b>	
<b>Créditos del curso</b>	7,5	<b>Créditos impartidos</b>	0,5
<b>Programa</b>	Master Oficial Gestión Integral del agua con MENCIÓN DE CALIDAD		
<b>Nombre del curso</b>		<b>Tratamiento y equipos de depuración y reutilización de aguas residuales</b>	

<b>Cdtos del curso</b>	7,5	<b>Créditos impartidos</b>	0,5
<b>Programa</b>	Master Oficial Gestión Integral del agua con MENCIÓN DE CALIDAD		
<b>Nombre del curso</b>	<b>Operación y Mantenimiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas</b>		
<b>Créditos del curso</b>	5	<b>Créditos impartidos</b>	1
<b>Programa</b>	Master Oficial Gestión Integral del agua con MENCIÓN DE CALIDAD		

#### IV.4. Otros cursos de postgrado impartidos

<b>MATERIA:</b>	<b>Is it possible to minimize excess sludge production in an activated sludge system?"</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Ponencia impartida en el 2nd summer school- advanced treatment and management of sewage sludge.
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Barcelona- Novedar (Consolider)
<b>CENTRO:</b>	Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona.
<b>FECHA:</b>	Julio, 2009
<b>MATERIA:</b>	<b>Agua y Catástrofes</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 4 horas impartido dentro del III Experto universitario en enfermería de urgencias, emergencias y catástrofes". "
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz
<b>CENTRO:</b>	Escuela de Enfermería. Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2008/09
<b>MATERIA:</b>	<b>Evaluación del Impacto Ambiental en la creación de campos de Golf</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 7 horas impartido dentro del Curso de Experto en Mantenimiento y Gestión de Campos de Golf.
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz. Palacio de los Gobernadores. San Roque (Cádiz)
<b>FECHA:</b>	Curso 2006/07
<b>MATERIA:</b>	<b>Principios conceptuales en la Evaluación del Impacto Ambiental</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Ponencia impartida dentro del Seminario "Evaluación de Impacto Ambiental: de la teoría a la práctica
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz y Aula Universitaria del Estrecho
<b>CENTRO:</b>	Escuela Politécnica Superior de Algeciras. Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2006/07
<b>MATERIA:</b>	<b>Procesos Biológicos Unitarios</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 3 horas impartido dentro del curso "Análisis, Tratamiento y Reutilización de Aguas Residuales".
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz.
<b>CENTRO:</b>	Centro Superior de Estudios Marinos (CASEM).
<b>FECHA:</b>	Curso 2005/06

<b>MATERIA:</b>	<b>Determinación de parámetros químicos</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 2 horas dentro del Curso Especialista en Análisis y Tratamiento de Aguas Potables
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz.
<b>CENTRO:</b>	Centro Superior de Estudios Marinos (CASEM).
<b>FECHA:</b>	Curso 2005/06
<b>MATERIA:</b>	<b>Gestión y tratamiento de los residuos generados en la industria del sector pesquero</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 5 horas impartido dentro del Máster Universitario para promotores del DESARROLLO DEL SECTOR DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2004/05
<b>MATERIA:</b>	<b>Impacto Ambiental</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 4 horas dentro del II Máster en Obras Públicas
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz
<b>CENTRO:</b>	Escuela Politécnica Superior de Algeciras. Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2003/04
<b>MATERIA:</b>	<b>Medio Ambiente y Acuicultura</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 4 horas impartido dentro del Máster Internacional en Pesca y Acuicultura.
<b>ORGANISMO:</b>	Observatorio de Pesca Andalucía-Marruecos (OPAM) y la Universidad de Cádiz
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2003/04
<b>MATERIA:</b>	Módulo de 20 horas impartido dentro <b>Experto Universitario en GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA</b>
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz- Junta de Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2001/02
<b>MATERIA:</b>	<b>La Directiva Marco de Aguas</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 5 horas impartido dentro Curso de Especialista en GESTIÓN DEL AGUA
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz- Junta de Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2001/02
<b>MATERIA:</b>	<b>Principios de los Procesos Biológicos Unitarios</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 6 horas impartido dentro del Curso de Especialista en Análisis, Tratamiento y Reutilización de Aguas Residuales
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz- Junta de Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2001/02
<b>MATERIA:</b>	<b>La cloración como tratamiento de desinfección de las aguas potables</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 2,5 horas impartido dentro del Curso de Especialista en Tratamiento de Aguas Potables
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz- Junta de Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2000/01
<b>MATERIA:</b>	<b>Parámetros químicos en las aguas potables</b>

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 2,5 horas impartido dentro del Curso de Especialista en Análisis de Aguas Potables
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz- Junta de Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2000/01
<hr/>	
<b>MATERIA:</b>	<b>Evaluación de Impacto Ambiental</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 2,5 horas impartido dentro del Máster de Ingeniería Industrial
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz
<b>CENTRO:</b>	Escuela Politécnica Superior de Algeciras
<b>FECHA:</b>	Curso 2000/01
<hr/>	

## V. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS. (nacionales y/o internacionales)

### V.1. Participación como investigador responsable

**TÍTULO:** Microplásticos en lodos de EDAR: Evaluación de tecnologías para su eliminación y análisis de sus efectos tóxicos en el medio ambiente.  
**REFERENCIA:** P18-RT-2947  
**DIRECTOR (I.P.):** D. José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso y Dra. D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo  
**PERÍODO:** 01/01/2020 – 31/12/2023  
**FINANCIACIÓN:** 102.268 €  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta de Andalucía  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA – Universidad de Sevilla  
**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 5

**TÍTULO:** Monitorización y análisis de la toxicidad de microplásticos en EDARs. Aplicación de tecnologías avanzadas para su eliminación  
**REFERENCIA:** 2018-102 / PN / PE-RETOS / PR  
**DIRECTOR (I.P.):** D. José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso y Dra. D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo  
**PERÍODO:** 1/01/2019- 31/12/2022  
**FINANCIACIÓN:** 205.700 €  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Plan Nacional de Investigación . Retos. Ministerio de Ciencia  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA  
**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 4

**TÍTULO:** COMPORTAMIENTO DE EDAR CON DIFERENTES TECNOLOGÍAS EN LA ELIMINACIÓN DE MICROPLÁSTICOS. ESTUDIO DE LA TOXICIDAD DE SUS EFLUENTES.  
**REFERENCIA:** 2018-008 / PU / PP-PROY-PUENTE / PR  
**DIRECTOR (I.P.):** Dra. D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo  
**PERÍODO:** 01/09/2018- 31/12/2019  
**FINANCIACIÓN:** 2000 €  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** UCA  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA  
**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 1

**TÍTULO:** Eficacia de las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales en la eliminación de microplásticos. Toxicidad asociada al vertido.  
**REFERENCIA:** 2016-015 / PU / PP-PROY-PUENTE / PR  
**DIRECTOR (I.P.):** Dra. D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo  
**PERÍODO:** 21/03/2017- 18/03/2018  
**FINANCIACIÓN:** 6500 €  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** UCA  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA  
**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 1



<b>TÍTULO:</b>	Evaluación y control de los riesgos de contaminación en las cuencas del norte del Rif Occidental (Marruecos). Impacto Antropogénico
<b>REFERENCIA:</b>	A/026208/09
<b>DIRECTOR (I.P.):</b>	Dra. D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo
<b>PERÍODO:</b>	1/01/2011 a 31/12/2011
<b>FINANCIACIÓN:</b>	10.200 €
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	Agencia Estatal de Cooperación
<b>ENTIDADES PARTICIPANTES:</b>	Universidad de Cádiz-Universidad de Tánger
<b>Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:</b>	5
<b>TÍTULO:</b>	Evaluación y control de los riesgos de contaminación en las cuencas del norte del Rif Occidental (Marruecos). Impacto Antropogénico
<b>REFERENCIA:</b>	A/026208/09
<b>DIRECTOR (I.P.):</b>	Dra. D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo
<b>PERÍODO:</b>	1/01/2010 a 31/12/2010
<b>FINANCIACIÓN:</b>	8.000 €
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	Agencia Estatal de Cooperación
<b>ENTIDADES PARTICIPANTES:</b>	Universidad de Cádiz-Universidad de Tánger
<b>Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:</b>	5
<b>TÍTULO:</b>	Aplicación de estrategias para reducir la cantidad de fangos residuales en sistemas biológicos de depuración
<b>REFERENCIA:</b>	P09-TEP- 4539
<b>DIRECTOR (I.P.):</b>	Dra. D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo
<b>PERÍODO:</b>	3/02/2010 a 2/02/2014
<b>FINANCIACIÓN:</b>	227.893,68 €
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía (Consejería de, Innovación, Ciencia y Empresa)
<b>ENTIDADES PARTICIPANTES:</b>	Universidad de Cádiz
<b>Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:</b>	6

**V.2. Participación como miembro del equipo investigador (PIP)**

**TÍTULO:** TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE (TEP-181). GRUPO DE EXCELENCIA DEL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN.

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez

**PERÍODO:** 1994-actualidad

**FINANCIACIÓN:** Convocatorias anuales. Financiación variable.

**ENTIDAD:** Consejería de Inn. y Ciencia de la Junta de Andalucía

**FINANCIADORA:**

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad de Cádiz

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 20

**TÍTULO:** Apply ligninases to resolve end-of-life issues of thermoset composite plastics

**REFERENCIA:** 2020-035 / PE / BBI-JTI-2019 / PR

**DIRECTOR (I.P.):** Juana M<sup>a</sup> Arellano López

**PERÍODO:** 01/05/2020- 30/04/2024

**FINANCIACIÓN:** 370.450 €

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Unión Europea (H2020-BBI)

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA-

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 5

**TÍTULO:** Potenciación de la I+D+i de excelencia en materia de depuración de las aguas en pequeñas aglomeraciones urbanas

**REFERENCIA:** 2017-041 / PE / POCTEP-2014/2020-1 / PR

**DIRECTOR (I.P.):** Jose Antonio Perales Vargas-Machuca

**PERÍODO:** 08/08/2017 -05/04/2021

**FINANCIACIÓN:** 80.138,68 €

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Unión Europea (POCTEP)

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** CENTA/ UCA- UNIVERSIDAD DO ALGARVE/UNIVERSIDAD DE SEVILLA ETC.

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 5

**TÍTULO:** Campus Científico de Verano

**REFERENCIA:** 0072/Campus EAGUA/2/E

**DIRECTOR (I.P.):** Javier Benavente

**PERÍODO:** 01/07/2017- 30/07/2017

**FINANCIACIÓN:** 47.000€

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 30

**TÍTULO:** Campus Transfronterizo para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos

**REFERENCIA:** 0072/Campus EAGUA/2/E

**DIRECTOR (I.P.):** José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso

**PERÍODO:** 2012-2014

**FINANCIACIÓN:** 75.000€

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Interreg

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA y CENTA

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 11

**TÍTULO:** Conception of the Sewage Treatment Plant of the XXI Century. Development, implementation and evaluation of technologies for the treatment and resources recovery from wastewaters.

**REFERENCIA:** CSD2007-00055

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D. Juan Manuel Lema Rodicio (Universidad de Santiago de Compostela)  
I.P. UCA: Pr.Dr. D. Diego Sales Márquez

**PERÍODO:** 01/10/2007 – 29/11/2011

**FINANCIACIÓN:** 4.500.000,00 €

**ENTIDAD:**

**FINANCIADORA:** MEC (PROGRAMA CONSOLIDER-INGENIO 2010)

**ENTIDADES PARTICIPANTES** Universidades de: Santiago de Compostela(USC), Cantabria(UC), Barcelona(UB), Cádiz(UCA), Girona(UdG), Valencia(UV), Murcia(UM), Wageningen (WUR), Delft (TUD),Valladolid(UVA) y CEIT (Guipúzcoa)

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 15

**TÍTULO:** Eliminación de pesticidas en aguas naturales mediante tecnologías de oxidación química avanzadas.

**REFERENCIA:** CTM2008-04940

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso

**PERIODO:** 01/01/2009 Hasta: 31/12/2011

**FINANCIACIÓN:** 120.722,00 € (2006) + 78.600,00 € (2007)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**ENTIDADES PARTICIPANTES** Universidad de Cádiz

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 8

**TÍTULO:** Viabilidad de aplicación de directivas europeas en materia de calidad de aguas en la región de Tánger

**REFERENCIA:** B/019804/08

**DIRECTOR (I.P.):** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Rocío Rodríguez Barroso

**PERÍODO:** 01/01/2009 Hasta: 31/12/2009

**FINANCIACIÓN:** 8000 €

**ENTIDAD FINANCIADORA:** AGENCIA NACIONAL DE COOPERACIÓN

**ENTIDAD PARTICIPANTES:** UCA- Universidad de Tánger

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 6

**TÍTULO:** Reutilización de aguas residuales regeneradas mediante el uso de tecnologías no convencionales

**REFERENCIA:** P08- RNM-03634

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso

**PERIODO:** 01/01/2009 Hasta: 31/12/2012

**FINANCIACIÓN:** 175.923,58 €

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Proyectos de excelencia DE LA Junta de andalucía (CICE)

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad de Cádiz

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 8

**TÍTULO:** Estudio de los mecanismos de ensuciamiento de membranas de ósmosis inversa en la regeneración y desalación de aguas  
**REFERENCIA:** PAI2005-TEP983  
**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso  
**PERÍODO:** 01/01/2006 Hasta: 31/12/2010  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Proyectos de excelencia de la Junta de Andalucía (CICE)  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad de Cádiz  
**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 6

**TÍTULO:** La reutilización del agua depurada como recurso hídrico alternativo: criterios de calidad, eficiencia técnica y rentabilidad económica y social  
**REFERENCIA:** EN2003-09675-C04-03  
**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D Juan Antonio López Ramírez  
**PERÍODO:** 01/09/2003 Hasta: 30/09/2004  
**FINANCIACIÓN:** 6.000€  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA, Prosein, Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 5

**TÍTULO:** Estudio de mecanismos de ensuciamiento y bioensuciamiento de membranas de ósmosis inversa en la regeneración de aguas residuales urbanas  
**REFERENCIA:** REN 2003- 07534  
**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso  
**PERÍODO:** 01/01/2003 Hasta: 31/12/2006  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA, Prosein, Cadagua, Puerto Real  
**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 6

**TÍTULO:** Remediación de suelos contaminados por bifenilos policlorados (PCBs) mediante tratamientos integrados: desorción-oxidación química avanzada.  
**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso  
**PERÍODO:** 01/01/2000 Hasta: 21/12/2003  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA, Egmasa, Eléctrica de Cádiz, S.A., Verinsur  
**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 8

**TÍTULO:** Desarrollo de un proceso para el bioreciclaje de la fracción orgánica de RSU conjuntamente con lodos de depuradora: valorización de los productos y aplicación a escala industrial  
**REFERENCIA:** 1FD97-0717  
**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez  
**PERÍODO:** 01/01/1998 Hasta: 31/12/2000  
**FINANCIACIÓN:** 127.579,84 €  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** C.I.C.Y.T. (FEDER)  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA, SUFI, S.A., AJEMSA UTE Las Calandrias  
**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 10

**TÍTULO:** Desarrollo y comparación de tecnologías avanzadas para el tratamiento de residuos acuo-oleosos  
**REFERENCIA:** PB97-1352  
**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez  
**PERÍODO:** 01/01/1997 Hasta: 31/12/1999  
**FINANCIACIÓN:** 37.863,76 €  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** CICYT  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad de Cádiz  
**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 9

---

**TÍTULO:** Implantación de la degradación anaerobia termofílica para el tratamiento de lodos de una depuradora urbana convencional.

**REFERENCIA:** 95-0208-OP

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez

**PERÍODO:** 01/01/1997 Hasta: 30/06/1999

**FINANCIACIÓN:** 31.853,64 €

**ENTIDAD FINANCIADORA :** CICYT (PETRI)

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA, AJEMSA, SUFI, S.A.

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 7

---

**TÍTULO:** Biorremediación de suelos contaminados por bifenilos policlorados (PCBs).

**REFERENCIA:** AMB97-1064

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D. José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso

**PERÍODO:** 01/01/1997 Hasta: 31/12/2000

**FINANCIACIÓN:** 52.390,23 €

**ENTIDAD FINANCIADORA :** CICYT (P.G.C.)

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA, Egmasa, Eléctrica de Cádiz S.A., Verinsur

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 6

---

**TÍTULO:** Determinación de la actividad de los lodos de plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas: aplicación al control del proceso.

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez

**PERÍODO:** 01/01/1994 hasta 31/12/1995

**FINANCIACIÓN:** 30.000€

**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Economía y Hacienda (Junta de Andalucía).

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA, Junta de Andalucía, Prosein y Aguas de Chiclana, S.A.

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 6

---

## VI. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

### VI.1. REVISTAS INTERNACIONALES

- 
- TÍTULO:** **Determination of microbial respiratory and redox activity in activated sludge**
- AUTORES:** T. Griebe, G. Shaule, M<sup>a</sup> D. Coello and S. Wuertz
- REVISTA:** Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology 19, 118-122 (1997)
- PAÍS:** REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE
- INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto: 1.092 (1997)
- 
- TÍTULO:** **Extracelular redox activity in activated sludge.**
- AUTORES:** Stefan Wuertz, Petra Pfeleiderer, Klaus Kriebitzsch, Rosi Späth, Thomas Griebe, Dolores Coello-Oviedo, Peter A.
- REVISTA:** Water Science and Technology 37(4-5): 379-384 (1998)
- PAÍS:** REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE
- INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto: 0.898 (1998) Q1 por ingeniera civil y q2
- 
- TÍTULO:** **Toxic effects of metals on microbial activity in activated sludge process.**
- AUTORES:** Coello Oviedo, D.; Sales Márquez, D.; Quiroga Alonso, J.M<sup>a</sup>.
- REVISTA:** Chemical and Biochemical Engineering Quarterly .16 (3) 139-144 (2002).
- PAÍS:** CROACIA
- INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto: 0.156 (2002) Q4
- 
- TÍTULO:** **Evolution of the Activated Sludge System under starvation conditions.**
- AUTORES:** Coello Oviedo, D.; Lopez-Ramirez, J.A.; Sales Márquez, D. ; Quiroga Alonso, J.M<sup>a</sup>.
- REVISTA:** Chemical Engineering Journal 94: 139-146. (2003)
- PAÍS:** PAÍSES BAJOS
- INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto: 0.999 (2003) Q2
- 
- TÍTULO:** **Influence of Linear Alkylbenzene Sulphonates (LAS) on Microbial Activity of Activated Sludge.**
- AUTORES:** Coello Oviedo, M<sup>a</sup> D ; Sales Márquez, D. ; Quiroga Alonso, J. M<sup>a</sup>
- REVISTA:** Chemical and Biochemical Engineering Quarterly 18(4) 2004 409-415.
- PAÍS:** CROACIA
- INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto: 0.328 (2004)q4
- 
- TÍTULO:** **Enzymatic estimation of biosolid stability in aerobic digestion system.**
- AUTORES:** Coello, D.; Barragán J; Quiroga, J.M<sup>a</sup>
- REVISTA:** Enzyme and Microbial Technology 36(2005) 191-197.
- PAÍS:** PAÍSES BAJOS
- INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto: 1,705 (2005)q2
- 
- TÍTULO:** **Use of activity microbial parameters for determination biosolid stability index.**
- AUTORES:** Barragán, J, Coello Oviedo M. D, Quiroga Alonso, J. M.
- REVISTA:** Bioresource Technology. 97: 562-568 (2006)
- PAÍS:** REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE
- INDICIOS DE CALIDAD** FACTOR IMPACTO: 2.180 (2006) Q1-Q2
-

**TÍTULO:** **Comparative studies of reverse osmosis membranes for wastewater reclamation.**

**AUTORES:** López-Ramírez, J. A., Coello Oviedo, M<sup>a</sup> D, Quiroga Alonso, J.M<sup>a</sup>.

**REVISTA:** Desalination 191: 137-147 (2006)

**PAÍS:** ITALIA

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto: 0.917 (2006) Q2 (45 /110) Water resources

**TÍTULO:** **A new approach to toxicity determination by respirometry.**

**AUTORES:** M<sup>a</sup> D Coello, J. Barragán, C. Aragón and J.M<sup>a</sup> Quiroga.

**REVISTA:** Environmental Technology 30 (14), 1601-1605. (2009)

**PAÍS:** INGLATERRA

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto 0.762 (2009) Q3

**TÍTULO:** **Use of microbial activity measurements for monitoring RBC biofilms.**

**AUTORES:** M<sup>a</sup> D. Coello; C. Aragón; R. Rodríguez-Barroso and J. M<sup>a</sup> Quiroga.

**REVISTA:** Environmental Monitoring and Assessment 169 ( 1-4), 451-455. (2009)

**PAÍS:** PAÍSES BAJOS

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto 1.356 (2009) Q3 106/180 Environmental science

**TÍTULO:** **Nonionic surfactant biodegradation in lab scale activated sludge.**

**AUTORES:** M<sup>a</sup> D. Coello, C.A. Aragon, R. Rodriguez-Barroso, and J. M<sup>a</sup>. Quiroga.

**REVISTA:** Environmental Tecnology 30 (13), 1391-1396. (2009)

**PAÍS:** INGLATERRA

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto 0.762 (2009) Q3

**TÍTULO:** **Inhibitory effects of non-ionic surfactants on the microbial activity of activated sludge system**

**AUTORES:** M<sup>a</sup> D. Coello, R. Rodriguez-Barroso, D. Sales and J. M<sup>a</sup>. Quiroga.

**REVISTA:** Water Science and Technology 60, 4: 1033-1039. (2009)

**PAÍS:** REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto 1.094 (2009) Q3

**TÍTULO:** **Comparison of four chemical uncouplers for excess sludge reduction.**

**AUTORES:** Aragón, C.A.; Coello, M<sup>a</sup> D.; Quiroga, J.M<sup>a</sup>.

**REVISTA:** Environmental Technology 30(07), pp. 707 - 714 (2009)

**PAÍS:** INGLATERRA

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto: 0.762 (2009)Q3

**TÍTULO:** **An assessment of heavy metal contamination in surface sediment using statistical analysis.**

**AUTORES:** Rodríguez-Barroso, M.R., García-Morales, J.L., Coello Oviedo, M.D., Quiroga Alonso, J.M. .

**REVISTA:** Environmental Monitoring and Assessment. (1-4): 169-181.(2010)

**PAÍS:** PAÍSES BAJOS

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto: 1.356 (2009) Q3

---

**TÍTULO:** **Effect of manganese (II) on the respiratory activity of biological sludge of wastewater treatment plant.**

**AUTORES:** Aragón, C.A.; Coello, M<sup>a</sup> D.; Quiroga, J.M<sup>a</sup>.

**REVISTA:** Chemical Engineering Research and Design 88, 5-6: 641-646. (2010)

**PAÍS:** REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto: 1.223 (2009) Q2

---

**TÍTULO:** **Spatial distribution of contaminants in sediments of two rivers crossing Tangier (northern Morocco)**

**AUTORES:** R. Rodríguez-Barroso; Benhamou, Y; M<sup>a</sup> D. Coello; El Moumni, B; García-Morales, J.L.

**REVISTA:** Environmental Technology 31 ( 2), 155 – 164.(2010)

**PAÍS:** INGLATERRA

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor impacto 0.762 (2009) Q3

---

**TÍTULO:** **Distribution, enrichment and accumulation of heavy metals in the coastal sediments of tangier bay, Morocco**

**AUTORES:** R. Rodríguez-Barroso; Benhamou, Y; M<sup>a</sup> D. Coello; García-Morales, J.L.

**REVISTA:** Scientia Marina , 74S1: 107-114 (2010)

**PAÍS:** INGLATERRA

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor de Impacto 1,174 (2009) Q3

---

**TÍTULO:** **Overview of sewage sludge minimisation: techniques based on cell lysis-cryptic growth.**

**AUTORES:** Romero P.; Coello M.D.; Quiroga J.M.; Aragón C.A.

**REVISTA:** *Desalination and Water Treatment*, 51(31-33), 5918-33

**PAÍS:** IUSA

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor de Impacto 1,174 (201)

---

**TÍTULO:** **Sludge reduction at low-ozone doses: predictive effects and full scale study..**

**AUTORES:** Romero P.; Coello M.D.; Aragón C.A.; Eusebi A. L.

**REVISTA:** *Water Science and Technology*. 71(2):191-6. doi: 10.2166/wst.2014.486.

**PAÍS:** REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor de Impacto 1,106 (2015)

---

**TÍTULO:** **Changes in enzymatic and microbiological activity during adaptation of a conventional activated sludge (CAS) to a CAS-oxic settling anaerobic (OSA) adapted process.**

**AUTORES:** Romero-Pareja, P.M; Real, A.; Aragon, C.A.; Quiroga-Alonso, J.M.; Coello, M.D.

**REVISTA:** *Desalination and Water Treatment*, 2015 (1-7). doi: 10.1080/19443994.2015.1040852.

**PAÍS:** USA

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor de Impacto 1,18 (2015)

---

**TÍTULO:** **Sludge Reduction via Ozonation: effects of different specific dosages and operative management aspects in a full-scale study.**

**AUTORES:** Romero-Pareja, P.M; Coello, M.D.; Aragon, CA; Battistoni P & Eusebi, L:

**REVISTA:** *Journal of Environmental Engineering-ASCE*

**PAÍS:** USA

**INDICIOS DE CALIDAD** Factor de Impacto 1,27 (2015)

---



---

**TÍTULO:** **Sludge Reduction and General Performance in a Combined US+OSA System.**  
**AUTORES:** Romero-Pareja, P.M., Aragon-Cruz, C.A., Quiroga-Alonso, J.M. and Coello-Oviedo, D.  
**REVISTA:** *Journal of Environmental Science and Development*, 8(6), 404-407.  
**PAÍS:** USA  
**INDICIOS DE CALIDAD.** No indexada

---

**TÍTULO:** **Application of the oxidic-settling-anaerobic (OSA) process to an anoxic-oxic system and comparison with an OSA+conventional process**  
**AUTORES:** Romero-Pareja, P.M., Aragon, C.A., Quiroga, J.M. and Coello, M.D.  
**REVISTA:** *Environmental Progress & Sustainable Energy* 37(3).  
**PAÍS:** USA  
**INDICIOS DE CALIDAD** **Factor de Impacto. 1,65**

---

**TÍTULO:** **. Environmental assessment of two small scale wastewater treatment systems: SBR vs CAS**  
**AUTORES:**  
**REVISTA:** *Water Practice and Technology* 12 (3): 549–556.  
**PAÍS:** USA

---

**TÍTULO:** **Evaluation of a biological wastewater treatment system combining an OSA process with ultrasound for sludge reduction.**  
**AUTORES:** Romero-Pareja, P.M., Aragon, C.A., Quiroga, J.M. and Coello, M.D.  
**REVISTA:** *Ultrasonics Sonochemistry*, 36, 336-342. (2017)  
**PAÍS:** USA  
**INDICIOS DE CALIDAD** Factor de Impacto. 4.218

---

**TÍTULO:** **Evidence for hydrogenase-4 catalyzed biohydrogen production in Escherichia coli.**  
**AUTORES:** Mirzoyan, S., Romero-Pareja, P.M., Coello, M.D., Trchounian, A., Trchounian, K.  
**REVISTA:** *International Journal of Hydrogen Energy*, 42(34), 21697-21703  
**PAÍS:** USA  
**INDICIOS DE CALIDAD** Factor de Impacto. 3.581

---

**TÍTULO:** **Incorporating the oxidic-settling-anaerobic (OSA) process into an anoxic-oxic system for sewage sludge reduction and nutrient removal**  
**AUTORES:** Romero-Pareja, P.M., Aragon, C.A., Quiroga, J.M. and Coello, M.D.  
**REVISTA:** [Environmental Progress and Sustainable Energy](#)  
**PAÍS:** 27 (3), 1068-1074  
**INDICIOS DE CALIDAD** Factor de impacto 1,73 (2018)

---

**TÍTULO:** **Mapping microplastics in Cádiz (Spain): Occurrence of microplastics in municipal and industrial wastewaters**  
**AUTORES:** A.A.Franco; J.M.Arellano; G.Albendín; R.Rodríguez-Barroso; S.Zahedia; J.Mª.Quiroga; Mª.D.Coello

**REVISTA:** *Journal of Water Process Engineering, Volume 38, December 2020, 101596, ISSN: 2214-7144.*  
<https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2020.101596>

**PAÍS:** U. K.

---

**TÍTULO:** **Comparison in the removal of stimulants and antibiotics from wastewater for its subsequent reuse with different technologies.**

**AUTORES:** Agata Egea-Corbacho; Santiago Gutiérrez; Dolores Coello; José María Quiroga

**REVISTA:** *Chemical Engineering Research and Design. 1661 (2021); 191-196*

**PAÍS:** U.K.

---

**TÍTULO:** ***Effect of seawater intrusion using real wastewater on an attached biomass system operating a nitrogen and phosphorus removal process***

**AUTORES:** A. Egea-Corbacho; P. Romero-Pareja; C. Aragon Cruz; C. Pavon; J.M. Quiroga; M.D. Coello

**REVISTA:** *Journal of Environmental Chemical Engineering 9(2021) 104927.*

**PAÍS:** England

---

**TÍTULO:** ***Microplastic pollution in wastewater treatment plants in the city of Cádiz: Abundance, removal efficiency and presence in receiving water body.***

**AUTORES:** A.A. Franco; J.M. Arellano; G. Albendín; R. Rodríguez-Barroso; J.M. Quiroga; M.D. Coello

**REVISTA:** *Science of the Total Environment, 776(2021); 145795*

**PAÍS:** U.K.

---

## VI. 2. REVISTAS NACIONALES

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

**Autores (p.o. de firma):** Coello Oviedo, M<sup>a</sup> D.; Sales Márquez, D. ; Quiroga Alonso, J.M<sup>a</sup>

**Título:** Determinación de la actividad de los fangos activados en una estación depuradora de aguas residuales

**Ref.** x **Revista** Tecnología del Agua

**Libro:**

**Clave:**A **Volumen:** 163

**Páginas, inicial:**25

**final:**32

**Fecha:** 1997

**Editorial (si libro):**

**Lugar de publicación:** España

**Autores (p.o. de firma):** Coello Oviedo, M<sup>a</sup> D.; Sales Márquez, D. ; Quiroga Alonso, J.M<sup>o</sup>

**Título:** Influencia del tensioactivo no iónico NP4EO sobre la actividad de la microbiota de los lodos activos

**Ref.** x **Revista** Tecnología del Agua

**Libro:**

**Clave:**A **Volumen:** 179

**Páginas, inicial:**34

**final:**47

**Fecha:** 1998

**Editorial (si libro):**

**Lugar de publicación:** España

**Autores (p.o. de firma):** Coello Oviedo, M<sup>a</sup> D.; Sales Márquez, D. ; Quiroga Alonso, J.M<sup>o</sup>

**Título:** Influencia del tensioactivo aniónico LAS sobre la actividad de la microbiota de los lodos activos

**Ref.** x **Revista** Ingeniería del Agua

**Libro:**

**Clave:** A **Volumen:**5(4)

**Páginas, inicial:** 13

**final:** 20

**Fecha:** 1998

**Editorial (si libro):**

**Lugar de publicación:** España

**Autores (p.o. de firma):** Coello Oviedo M<sup>a</sup> D.; Sales Márquez, D. ; Quiroga Alonso , J. M<sup>a</sup>

**Título:** Depuración Biológica. Utilización de medidas de actividad para su control

**Ref.**  **Revista** Tecnoambiente

**Libro:**

**Clave:** A **Volumen:** 114

**Páginas, inicial:** 11

**final:** 14

**Fecha:** 2001

**Editorial (si libro):**

**Lugar de publicación:** España

**Autores (p.o. de firma):** Coello Oviedo M<sup>a</sup> D.; Sales Márquez, D. ; Quiroga Alonso , J. M<sup>a</sup>

**Título:** Control y seguimiento de las unidades biológicas de lodos activos de las depuradoras del río Guadalete

**Ref.**  **Revista** Residuos

**Libro:**

**Clave:** A **Volumen:** N<sup>o</sup> 64

**Páginas, inicial:** 38

**final:** 44

**Fecha:** 2002

**Editorial (si libro):**

**Lugar de publicación:** España

**AutoresA (p.o. de firma):** Barragán Sánchez, J.; Coello Oviedo M<sup>a</sup> D.; Quiroga Alonso, J. M<sup>a</sup>

**Título:** Control enzimático de la estabilidad de biosólidos en sistemas de digestión aerobia

**Ref.**  **Revista** Residuos

**Libro:**

**Clave:** A **Volumen:**66

**Páginas, inicial:** 83

**final:** 86

**Fecha:** 2002

**Editorial (si libro):**

**Lugar de publicación:** España

**AutoresA (p.o. de firma):** Coello Oviedo M<sup>a</sup> D.; Sales Márquez, D. ; Quiroga Alonso , J. M<sup>a</sup>

**Título:** Estudio de la puesta en marcha de un respirómetro "on line"

**Ref.**  **Revista** Tecnoambiente

**Libro:**

**Clave:** A **Volumen:** 119

**Páginas, inicial:** 29

**final:** 32

**Fecha:** 2002

**Editorial (si libro):**

**Lugar de publicación:** España

---

**Autores** (p.o. de firma): Coello Oviedo M<sup>a</sup> D.; Sales Márquez, D. ; Quiroga Alonso , J. M<sup>a</sup>  
**Título:** Efectos tóxicos de los metales sobre la actividad microbiana del sistema de lodos activos  
**Ref.**  **Revista** Ingeniería del Agua  **Libro:**  
**Clave:** A Volumen: 9 n° 3 Páginas, inicial: 319 final: 318 Fecha: 2002  
**Editorial** (si libro):  
**Lugar de publicación:** España

---

**Autores** (p.o. de firma): Barragan Sánchez, J; Coello Oviedo M<sup>a</sup> D.; Cruz Romero, F.J.; Quiroga Alonso, J. M<sup>a</sup>  
**Título:** Establecimiento de nuevos parámetros de control en la estabilización aerobia de lodos  
**Ref.**  **Revista** Tecnología del Agua  **Libro:**  
**Clave:** A Volumen: 228 Páginas, inicial: 60 final: 66 Fecha: 2002  
**Editorial** (si libro):  
**Lugar de publicación:** España  
(Documento VIB.47)

---

**Autores** (p.o. de firma): Coello Oviedo M<sup>a</sup> D.; Sales Márquez, D. ; Quiroga Alonso , J.M<sup>a</sup>  
**Título:** Evolución del sistema de lodos activos sin aporte de alimentación.  
**Ref.**  **Revista** Ingeniería del Agua  **Libro:**  
**Clave:** A Volumen: 10 N° 1 Páginas, inicial: 11 final: 17 Fecha: Marzo 2003  
**Editorial** (si libro):  
**Lugar de publicación:** España  
(Documento VIB.48)

---

**Autores** (p.o. de firma): Coello Oviedo M<sup>a</sup> D.; Sales Márquez, D. ; Quiroga Alonso , J. M<sup>a</sup>  
**Título:** Influencia de vertidos ácidos y básicos sobre el sistema de fangos activados  
**Ref.**  **Revista** Tecnología del Agua  **Libro:**  
**Clave:** A Volumen: 233 Páginas, inicial: 66 final: 72 Fecha: 2003  
**Editorial** (si libro):  
**Lugar de publicación:** España  
(Documento VIB.50)

---

**Autores** (p.o. de firma): Coello Oviedo M<sup>a</sup> D; López Ramírez, J.A. ; Sales Márquez, D.; Barragán Sánchez J.; Quiroga Alonso , J.M<sup>a</sup>  
**Título:** Análisis respirométrico de la toxicidad de residuos.  
**Ref.**  **Revista** Tecnoambiente  **Libro:**  
**Clave:** A Volumen: N° 129 Año XIII Páginas, inicial: 9 final: 12 Fecha: 2003  
**Editorial** (si libro):  
**Lugar de publicación:** España  
(Documento VIB.51)

---

**Autores** (p.o. de firma): C Aragón Cruz; J.M. Quiroga; M<sup>a</sup> D. Coello Oviedo  
**Título:** Efecto del Manganese II sobre la actividad respiratoria de fangos biológicos de EDAR  
**Ref.**  **Revista** Residuos  **Libro:**  
**Clave:** A Volumen: 95 Páginas, inicial: 68 final: 76 Fecha: Enero-Febrero 2007  
**Editorial** (si libro):  
**Lugar de publicación:** España

---

**Autores** (p.o. de firma): C Aragón Cruz; J.M. Quiroga; M<sup>a</sup> D. Coello Oviedo  
**Título:** Reducción de fangos en exceso de un sistema biológico de depuración mediante el empleo de compuestos químicos  
**Ref.**  **Revista** Tecnología del Agua  **Libro:**  
**Clave:** A Volumen: 304 Páginas, inicial: 65 final: 70 Fecha: Enero 2009  
**Editorial** (si libro):

Lugar de publicación: España

---

**Autores** (p.o. de firma): J.M. Quiroga Alonso; J.A. López Ramírez; S. Gutiérrez Ruiz; Hassani Zerrouk

**Título:** Ensuciamiento de membranas de ósmosis inversa por coloides. Estudio de las interacciones entre la superficie de la membrana y las partículas coloidales

**Ref.**  **Revista** Tecnología del Agua  **Libro:**

**Clave:** A Volumen: 305 Páginas, inicial: 32 final: 41 Fecha: Febrero 2009

**Editorial** (si libro):

**Lugar de publicación:** España

---

**Autores** (p.o. de firma): Aragón Cruz C., Quiroga Alonso J.M<sup>a</sup>., Coello Oviedo, M<sup>a</sup>.D.

**Título:** Reducción de fangos en exceso de un sistema biológico de depuración mediante el empleo de compuestos químicos

**Ref. A**  **Revista** Tecnología del Agua  **Libro:**

**Clave:** A Volumen: N° 304 Páginas, inicial: 65 final: 70 Fecha: 2009

**Editorial** (si libro):

**Lugar de publicación:** España

---

**Autores** (p.o. de firma): Bermúdez Sales, G., Coello Oviedo, M<sup>a</sup>.D.; Aragón Cruz, C.A.; Sales Márquez, D.; Quiroga Alonso J.M<sup>a</sup>.,  
**Título:** Minimización de fangos en exceso mediante la adición de material extracelular procedente de la digestión aeróbica de en el proceso de lodos activos

**Ref. A**  **Revista** Tecnoaqua  **Libro:**

**Clave:** A Volumen: Páginas, inicial: En prensa final: Fecha: 2013

**Editorial** (si libro):

**Lugar de publicación:** España

### VI.3. OTRAS PUBLICACIONES

**Autores** (p.o. de firma): M<sup>a</sup> D. Coello

**Título:** Utilización de medidas de actividad microbiana para el control del tratamiento biológico de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales

**Ref.**  Libro: Páginas **Fecha:** 1999  
**Editorial** (si libro): Universidad de Cádiz **ISBN:** 84-7786-293-1  
**Lugar de publicación:** Cádiz, Spain

**Autores** (p.o. de firma): M<sup>a</sup> D. Coello; D.Sales; J.M. Quiroga

**Título:** Waste management and the environment. Control of RBC system by activity microbial measurements

**Ref.**  Libro: Páginas, inicial: 673 final: 676 **Fecha:** 2002  
**Editorial** (si libro): WIT Press, **ISBN:** 1-85312-919-4  
**Lugar de publicación:** Southampton, UK

**Autores** (p.o. de firma): Coello Oviedo, D. ; Sales Márquez, D. ; Quiroga Alonso, J.M<sup>a</sup>.

**Título:** Ecotoxicología e Remoção de poluentes. Estudos na Península Ibérica. Efectos de aguas residuales ácidas y básicas sobre un sistema de lodos activos

**Ref.** CL  Libro: Páginas, inicial: 141 final: 148 **Fecha:** 2002  
**Editorial** (si libro): PIAGET **ISBN:** 972-771-620-2  
**Lugar de publicación:** PORTUGAL

**Autores** (p.o. de firma): D. Coello, J.López, R. Rodríguez, D. Sales, J. M. Quiroga Alonso

**Título:** Chemical industry and environment IV. Utilization of enzymatic measurements for the control of microbial activity in activated sludge systems

**Ref.** CL  Libro: Páginas, inicial: 147 final: 153 **Fecha:** 2003  
**Editorial** (si libro): Editado por A. Macias-Machin y J. Umbria **ISBN:** 84-89528-60-8  
**Lugar de publicación:** Las Palmas de Gran Canaria, España

**Autores** (p.o. de firma): D. Coello, J.Barragán, D. Sales, R. Rodríguez, J. M. Quiroga Alonso

**Título:** Chemical industry and environment IV. Utilization of enzymatic measurements for the biosolids stability in aerobic digestion systems

**Ref.** CL  Libro: Páginas, inicial: 155 final: 165 **Fecha:** 2003  
**Editorial** (si libro): Editado por A. Macias-Machin y J. Umbria **ISBN:** 84-89528-60-8  
**Lugar de publicación:** Las Palmas de Gran Canaria, España

**Autores** (p.o. de firma): D. Coello, J.A. Lopez, D. Sales, R. Rodríguez, J. M. Quiroga Alonso

**Título:** Chemical industry and environment IV. Control of RBC system by activity microbial measurement

**Ref.** CL  Libro: Páginas, inicial: 165 final: 171 **Fecha:** 2003  
**Editorial** (si libro): Editado por A. Macias-Machin y J. Umbria **ISBN:** 84-89528-60-8  
**Lugar de publicación:** Las Palmas de Gran Canaria, España

**Autores:** J. M<sup>a</sup> Abelleira, C. Aragón, G. Bermúdez, M<sup>a</sup> D. Coello, L. A. Fernández-Güelfo, J. L. García, E. Martínez de la Ossa, E. Nebot, M. Pérez, J. R. Portela y J. M<sup>a</sup> Quiroga.

**Título:** Tecnologías y estrategias para el rediseño de EDAR: Minimización y tratamiento de lodos de depuradora

**Ref.** CL  Libro: Páginas, inicial: 95 final: 128 **Fecha:** Febrero 2008  
**Editorial** (si libro): 4 Lápices ISBN: 978-84-691-7741-9  
**Lugar de publicación:** Santiago de Compostela

**Autores:** C.Aragón; D. Coello; J.M. Quiroga

**Título:** Valorización de lodos de EDAR: de la teoría a la práctica industrial. Técnicas emergentes en la minimización de lodos de EDAR

**Ref.** CL  Libro: Páginas, inicial: 209 final: 230 **Fecha:** Febrero 2010  
**Editorial** (si libro): Francesc Hernández Sancho; Fernando Ferdez. Polanco. Depósito Legal C 4077-2009 ISBN: 13:978-692-8004-1  
**Lugar de publicación:** Santiago de Compostela

---

**Autores:** C. Aragón; M<sup>a</sup> D. Coello;.... J.M. Quiroga

**Título:** El reto de la eficiencia económica en EDAR: Estudio de la viabilidad técnico-económica de las estrategias para reducir la producción de fangos en sistemas de lodos activos

**Ref. CL**  Libro: Páginas, inicial: 155

final: 175

**Fecha:**Febrero 2010

**Editorial** (si libro): 4 Lápices ISBN: 13:978-84-692-8004-1

**Lugar de publicación:** Santiago de Compostela

---

## VII. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D Y SERVICIOS CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

### VII.1. Transferencia de conocimientos al sector productivo

#### Proyectos de Investigación y Contratos de Servicios con Empresas (PCE)

**TÍTULO:** Estudio comparativo entre dos tipos de configuración de membranas de tecnología MBR empleadas para el tratamiento biológico del agua residual.

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D. Juan Antonio López Ramírez

**PERÍODO:** 2010-2013

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MP Corporation

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA- MP Corporation

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 3

**TÍTULO:** Proyecto ETAP-ERN: Evaluación del Tratamiento de Agua Potable mediante energía renovable y nanofiltración.

**REFERENCIA:** OT 2007/212

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D. Juan Antonio López Ramírez

**PERÍODO:** 01/10/2008 Hasta: 30/09/2011

**FINANCIACIÓN:** 498.923,58 €

**ENTIDAD FINANCIADORA:** EGMASA- Junta de Andalucía

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA- Consocio Bahía de Cádiz

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 8

**TÍTULO:** Estudio de la calidad de las aguas de la depuradora de Algodonales para su aprovechamiento en el riego de un campo de golf

**REFERENCIA:** OT 2008/080

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D. José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso // Prof. Dr. D. Francisco López-Aguayo

**PERÍODO:** 22/05/2008 Hasta: 01/09/2008

**FINANCIACIÓN:** 498.923,58 €

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ayto de Algodonales

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA- Ayto de Algodonales

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 4

**TÍTULO:** Desarrollo de un sistema de tratamiento de aguas residuales mediante tecnología de lecho móvil.

**REFERENCIA:** OT- 2006-128

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D. José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso

**PERÍODO:** 24/06/2006 Hasta: 08/12/2007

**ENTIDAD FINANCIADORA:** DYTRAS S.A.

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA- DYTRAS S.A.

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 4

**TÍTULO:** Estudio y Optimización del Pretratamiento del agua de mar en la desaladora de Carboneras

**REFERENCIA:** OT 2006/080

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D. José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso - Prof. Dr. D. Enrique Nebot Sanz

**PERÍODO:** 24/03/2006 Hasta: 30/03/2007

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Veolia Waters System Iberica S.L.

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA- Veolia Waters System Iberica S.L.

**nº Investigadores Participantes:** 7



---

**TÍTULO:** Control de la calidad de las aguas subterráneas del Vertedero de Residuos Industriales del Sur (VERINSUR)

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D José Luis García Morales

**PERÍODO:** 01/01/2001 Hasta: 31/12/2001

**FINANCIACIÓN:** 20000 €

**ENTIDAD FINANCIADORA :** VERINSUR S.A.

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA- VERINSUR S.A.

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 4

---

**TÍTULO:** Control de las aguas potables y residuales de la empresa Cádiz Electrónica. Asesoramiento en el funcionamiento de la EDAR

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso- Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez

**PERÍODO:** 01/01/1999 Hasta: Actualidad

**FINANCIACIÓN:** 9500 €

**ENTIDAD FINANCIADORA :** Cádiz Electrónica S.A.

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA- Cádiz Electrónica S.A.

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 8

---

**TÍTULO:** Determinación de rendimientos de depuración con biodiscos durante la etapa inicial de funcionamiento

**REFERENCIA:** OT 1999/045

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso- Prof. Dr. D. Diego Sales Márquez

**PERÍODO:** 01/01/1999 Hasta: 31/12/2001

**FINANCIACIÓN:** 12.000 €

**ENTIDAD FINANCIADORA :** Dytras S.A.

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** UCA- Dytras S.A.

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 8

---

**TÍTULO:** Introducción de datos en la red informática SINAC

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso- Prf.Dr. D. Diego Sales Márquez

**PERÍODO:** 01/01/1998 Hasta: Actualidad

**FINANCIACIÓN:** 3.607€

**ENTIDAD FINANCIADORA :** Excmo. Ayuntamiento de Cádiz.

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Excmo. Ayto. Cádiz y UCA

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 7

---

**TÍTULO:** Realización de análisis ocasionales de aguas de consumo humano y de las aguas de saneamiento de la ciudad de Cádiz

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso- Prf.Dr. D. Diego Sales Márquez

**PERÍODO:** 01/01/1998 Hasta: Actualidad

**FINANCIACIÓN:** 180 €/ Análisis

**ENTIDAD FINANCIADORA :** Excmo. Ayuntamiento de Cádiz.

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Excmo. Ayto. Cádiz y UCA

**nº Investigadores Participantes** 7

---

**TÍTULO:** Control de calidad de aguas de consumo humano y de las de saneamiento de la ciudad de Cádiz

**DIRECTOR (I.P.):** Prof. Dr. D José M<sup>a</sup> Quiroga Alonso- Prf.Dr. D. Diego Sales Márquez

**PERÍODO:** 01/01/1998 Hasta: Actualidad

**FINANCIACIÓN:** 67.668,67 €/año

**ENTIDAD FINANCIADORA :** Excmo. Ayto de Cádiz.

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Excmo. Ayto. Cádiz y UCA

**Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES** 7

---

## VIII. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES/EXTRANJEROS

---

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

**Centro:** Technical University Munich. LEHRSTUHL UND PRÜFAMT FÜR WASSERGÜTE UND ABFALLWIRTSCHAFT  
**Localidad:** Garching (Munich)      **País:** Alemania      **Fecha:** 1996      **Duración (meses):** 6  
**Tema:** Realización de una Campaña Oceanográfica  
**Clave:** D

---

**Centro:** Technical University Munich. LEHRSTUHL UND PRÜFAMT FÜR WASSERGÜTE UND ABFALLWIRTSCHAFT  
**Localidad:** Garching (Munich)      **País:** Alemania      **Fecha:** 1998      **Duración (meses):** 3  
**Tema:** Realización de una Campaña Oceanográfica  
**Clave:** D

---

## IX. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

IX.1 Ponencias Invitadas (PIC)	
<b>MATERIA:</b>	<b>Los lodos activos como base de los procesos de depuración biológica. Medidas de actividad.</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Conferencia impartida en el 1er Seminario sobre Experiencias y Técnicas en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz.
<b>CENTRO:</b>	Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
<b>FECHA:</b>	17 y 18 de junio de 1998
<b>MATERIA:</b>	<b>Utilización de medidas de actividad para el control de una unidad de lodos activos.</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Conferencia impartida en la XIII Jornadas Técnicas sobre el Abastecimiento y Saneamiento del Agua en Andalucía
<b>ORGANISMO:</b>	Asociación de Abastecimiento y Saneamiento de Agua en Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Palacio de Congresos de Cádiz.
<b>FECHA:</b>	20, 21 y 22 de octubre de 1999
<b>MATERIA:</b>	<b>Control de Procesos Biológicos de Depuración de Aguas Residuales y Lodos de Depuradora</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Conferencia impartida en XIV Jornadas Técnicas sobre el Abastecimiento y Saneamiento del Agua en Andalucía
<b>ORGANISMO:</b>	Asociación de Abastecimiento y Saneamiento de Agua en Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Hotel Jerez. Jerez de la Frontera (Cádiz)
<b>FECHA:</b>	Octubre 2005.
<b>MATERIA:</b>	<b>El sistema de lodos activos: Aireación Prolongada</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Seminario Avanzado sobre Tratamiento de Aguas Residuales en Pequeñas Comunidades
<b>ORGANISMO:</b>	Agencia Estatal de Cooperación Internacional- Junta de Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Sevilla
<b>FECHA:</b>	31 de Octubre de 2008.
<b>MATERIA:</b>	<b>Estrategias para reducir la producción de fangos en exceso en sistemas biológicos de depuración</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Conferencia Impartida en las III Jornadas sobre Gestión y Tratamientos de EDAR
<b>ORGANISMO:</b>	Novedar Consolider-Universidad de Barcelona
<b>CENTRO:</b>	Barcelona
<b>FECHA:</b>	10 de julio de 2009
<b>MATERIA:</b>	<b>Técnicas Emergentes en la minimización de Lodos.</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Conferencia Impartida en las Jornadas sobre Gestión y Tratamientos de EDAR
<b>ORGANISMO:</b>	Novedar Consolider-Universidad de Cádiz
<b>CENTRO:</b>	Cádiz
<b>FECHA:</b>	14 al 16 de febrero de 2010

## IX.2. Comunicaciones a Congresos (Pósters y Oral)

<b>TÍTULO:</b>	<b>Determinación de la actividad de los lodos de una planta de tratamiento de aguas residuales urbanas: aplicación al control del proceso (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello, M. D., Sales, D., Quiroga, J.M.,
<b>NOMBRE:</b>	IV Jornadas de Medio Ambiente
<b>LUGAR:</b>	Cádiz (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	1 a 5 de noviembre de 1996
<b>ENTIDAD:</b>	Universidad de Cádiz
<b>TÍTULO:</b>	<b>Determinación de la actividad de los lodos de una planta de tratamiento de aguas residuales urbanas: aplicación al control del proceso.(CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello, M. D., Sales, D., Quiroga, J.M.,
<b>NOMBRE:</b>	V Congreso de Ingeniería Ambiental
<b>LUGAR:</b>	Bilbao (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	11 a 13 de marzo de 1997
<b>ENTIDAD:</b>	Feria Internacional de Bilbao y Universidad del País Vasco
<b>TÍTULO:</b>	<b>Extracelular redox activity and activated sludge (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Wuertz, S., Stath, R, Pfeleiderer, P, Kriebitzsch, K, Greibe, P, Coello Oviedo, M <sup>a</sup> D, Stath, R, Wilderer, P.A, Flemming, H-C,
<b>NOMBRE:</b>	Migroorganisms in activated sludge and biofilm process
<b>LUGAR:</b>	Berbeckeley (California, EEUU)
<b>FECHA:</b>	20 a 26 de julio de 1997
<b>ENTIDAD:</b>	IWA (International Water Association)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Determinación de Actividad en Lodos Activos (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, D., Sales, D., Quiroga Alonso, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	Jornadas Internacionales de Análisis Instrumental
<b>LUGAR:</b>	Barcelona (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	12 de noviembre de 1999
<b>ENTIDAD:</b>	Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química (SEQUI)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Determinación de Actividad en Lodos Activos (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, D., Sales, D., Quiroga Alonso, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	VIII Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
<b>LUGAR:</b>	Barcelona (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	10 a 12 de noviembre de 1999
<b>ENTIDAD:</b>	Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química (SEQUI)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Determinación de Actividad en Lodos Activos (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, D., Sales, D., Quiroga, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	Perspectivas y limitaciones de la Biotecnología en Países en desarrollo
<b>LUGAR:</b>	San José (COSTA RICA)
<b>FECHA:</b>	24 a 28 de enero de 2000
<b>ENTIDAD:</b>	Universidad de Costa Rica

<b>TÍTULO:</b>	<b>Utilización de medidas de actividad para el control de procesos biológicos de depuración (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> . D.
<b>NOMBRE:</b>	Mesa Española de Tratamiento de Aguas
<b>LUGAR:</b>	Cádiz (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	10 a 12 de febrero de 2000
<b>ENTIDAD:</b>	Universidad de Cádiz
<b>TÍTULO:</b>	<b>Toxic effects of heavy metals in the microbial respiration in activated sludge. (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> . D. ,Sales Márquez, D., Quiroga Alonso, J.M <sup>a</sup>
<b>NOMBRE:</b>	4th International Symposium on Environmental Biotechnology
<b>LUGAR:</b>	Noordwijkerhout (Holanda)
<b>FECHA:</b>	10 a 14 de abril de 2000
<b>ENTIDAD:</b>	International Water Association (IWA) and Wageningen University
<b>TÍTULO:</b>	<b>Compared study of different parameters to determine aerobic sludge stability. (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Barragán Sánchez J, Coello Oviedo, M <sup>a</sup> . D. , Quiroga Alonso, J.M
<b>NOMBRE:</b>	1st World Water Congress of the International Water Association
<b>LUGAR:</b>	París ( FRANCIA)
<b>FECHA:</b>	3 a 7 de julio de 2000
<b>ENTIDAD:</b>	International Water Association (IWA)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Toxic effects of heavy metals (Zn, Cu and Cd) in activated sludge process. (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> . D. ,Sales Márquez, D., Quiroga Alonso, J.M
<b>NOMBRE:</b>	1st World Water Congress of the International Water Association
<b>LUGAR:</b>	París ( FRANCIA)
<b>FECHA:</b>	3 a 7 de julio de 2000
<b>ENTIDAD:</b>	International Water Association (IWA)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Evolución de una sistema de lodos activos sin aporte de alimentación (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello, M <sup>a</sup> . D, Sales, D., Quiroga, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	VII de Ingeniería Ambiental (PROMA 2001)
<b>LUGAR:</b>	Bilbao ( ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	27 de febrero a 25 de marzo de 2001
<b>ENTIDAD:</b>	Feria Internacional de Bilbao y Universidad del País Vasco
<b>TÍTULO:</b>	<b>Depuración biológica de aguas residuales: control del proceso (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> . D, Sales, D. , Quiroga Alonso, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	ACIIC2001. I Jornadas de avances científicos en Ingeniería Industrial y civil.
<b>LUGAR:</b>	Algeciras (Cadiz, ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	23 a 25 de mayo de 2001
<b>ENTIDAD:</b>	Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras y Universidad de Cádiz
<b>TÍTULO:</b>	<b>Funcionamiento del sistema de lodos activos ante vertidos residuales industriales (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello, M <sup>a</sup> . D, Sales, D., Quiroga, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	ACIIC2001. I Jornadas de avances científicos en Ingeniería Industrial y civil.
<b>LUGAR:</b>	Algeciras (Cadiz, ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	23 a 25 de mayo de 2001
<b>ENTIDAD:</b>	Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras y Universidad de Cádiz
<b>TÍTULO:</b>	<b>Evolution of microbial activity of the activated sludge system under starvation conditions (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> . D, Sales, D., Quiroga Alonso, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	3rd International Specialised Conference on Microorganism in Activated Sludge and Biofilm Processes
<b>LUGAR:</b>	Roma (ITALIA)
<b>FECHA:</b>	13 a 15 de junio de 2001

<b>ENTIDAD:</b>	IWA Specialist Group on Activated Sludge and the Italian National Research Council
<b>TÍTULO:</b>	<b>Respirometric analysis of the toxicity of unknown compounds (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> . D, Barragán Sánchez, J. , Quiroga Alonso, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	3rd International Specialised Conference on Microorganism in Activated Sludge and Biofilm Processes
<b>LUGAR:</b>	Roma (ITALIA)
<b>FECHA:</b>	13 a 15 de junio de 2001
<b>ENTIDAD:</b>	IWA Specialist Group on Activated Sludge and the Italian National Research Council
<b>TÍTULO:</b>	<b>Efecto de pH ácidos y básicos en el funcionamiento del sistema de lodos activos (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> . D., Sales, D., Quiroga Alonso, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	Conferencia Ibérica sobre Protección Ambiental
<b>LUGAR:</b>	Viseu (PORTUGAL)
<b>FECHA:</b>	12 a 14 de julio de 2001
<b>ENTIDAD:</b>	Instituto Piaget & Fundação para a Ciencia e a Tecnologia (FCT)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Effect of lixiviat compounds on respiratory activity of activated sludge (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Barragán J., Coello, M <sup>a</sup> . D, Quiroga Alonso, J.M <sup>a</sup> .;
<b>NOMBRE:</b>	Conferencia Internacional sobre a água
<b>LUGAR:</b>	Oporto (PORTUGAL)
<b>FECHA:</b>	26 a 29 de junio de 2001
<b>ENTIDAD:</b>	Centro de Estudos de Águas (CEA) / Instituto Superior de Engenharia do
<b>TÍTULO:</b>	<b>Evolution of microbial activity of activated sludge system under starvation conditions (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> . D., Sales Márquez, D., Quiroga Alonso, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	Conferencia Internacional sobre a água
<b>LUGAR:</b>	Oporto (PORTUGAL)
<b>FECHA:</b>	26 a 29 de junio de 2001
<b>ENTIDAD:</b>	Centro de Estudos de Águas (CEA) / Instituto Superior de Engenharia do
<b>TÍTULO:</b>	<b>Toxicity studies of different types of lixiviat by respirometric technics(CARTEL).</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> . D., Barragán Sánchez, J., Quiroga Alonso, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	IWA 2nd World Water Congress: Efficient Water Management- Making it
<b>LUGAR:</b>	Berlín (ALEMANIA)
<b>FECHA:</b>	15 a 19 de octubre de 2001
<b>ENTIDAD:</b>	International Water Association (IWA)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Evolution of activated sludge system under starvation conditions(CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> . D., Sales, D., Quiroga Alonso, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	IWA 2nd World Water Congress: Efficient Water Management- Making it
<b>LUGAR:</b>	Berlín (ALEMANIA)
<b>FECHA:</b>	15 a 19 de octubre de 2001
<b>ENTIDAD:</b>	International Water Association (IWA)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Utilization of activity measurements for the control of RBC system (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	<b>Coello Oviedo, M<sup>a</sup>. D, Sales Márquez, D., Quiroga Alonso, J.M<sup>a</sup>. ,</b>
<b>NOMBRE:</b>	<b>International Specialised Conference on Biofilm Monitoring</b>
<b>LUGAR:</b>	<b>Oporto (PORTUGAL)</b>
<b>FECHA:</b>	<b>17 a 20 de marzo de 2002</b>
<b>ENTIDAD:</b>	<b>International Water Association (IWA)</b>
<b>TÍTULO:</b>	<b>Study of the starting of the RBC system (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello, M <sup>a</sup> .D., Sales, D, Fernández, F, Casillas, A, Quiroga, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	Congreso Internacional Tecnologías de Pequeña Escala para la Depuración y Gestión de Aguas Residuales en el Ámbito Mediterráneo
<b>LUGAR:</b>	Sevilla (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	22 a 25 de marzo de 2002

<b>ENTIDAD:</b>	Centro de Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Estimation of microbial activity of the RBC system (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello, M <sup>a</sup> .D., Sales, D; Antón, S., Fernández, F. Quiroga, J.M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	Congreso Internacional Tecnologías de Pequeña Escala para la Depuración y Gestión de Aguas Residuales en el Ámbito Mediterráneo
<b>LUGAR:</b>	Sevilla (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	22 a 25 de marzo de 2002
<b>ENTIDAD:</b>	Centro de Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Comparison of different methods for the control of microbial activity in activated sludge system (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello, M <sup>a</sup> D; Sales, D, Quiroga; J.M <sup>a</sup>
<b>NOMBRE:</b>	Congreso Internacional Waste Management
<b>LUGAR:</b>	Cádiz (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	4 a 6 de septiembre de 2002
<b>ENTIDAD:</b>	Wessex Institute of Technology and University of Cádiz
<b>TÍTULO:</b>	<b>Control of RBC system by activity microbial measurement (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello, M <sup>a</sup> D; Sales, D, Quiroga; J.M <sup>a</sup>
<b>NOMBRE:</b>	Congreso Internacional Waste Management
<b>LUGAR:</b>	Cádiz (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	4 a 6 de septiembre de 2002
<b>ENTIDAD:</b>	Wessex Institute of Technology and University of Cádiz
<b>TÍTULO:</b>	<b>Comparison of analysis techniques for biosolids stability in aerobic sludge(CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Barragán, J. Coello, M <sup>a</sup> D; and Quiroga; J.M <sup>a</sup>
<b>NOMBRE:</b>	Congreso Internacional Waste Management
<b>LUGAR:</b>	Cádiz (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	4 a 6 de septiembre de 2002
<b>ENTIDAD:</b>	Wessex Institute of Technology and University of Cádiz
<b>TÍTULO:</b>	<b>Influence of the rains on the microbial activity of a system of activated sludge (Influencia de las aguas de lluvias sobre la actividad microbiana de un sistema de lodos activos) (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> D, Sales Márquez, D, Quiroga Alonso; J.M <sup>a</sup> ,
<b>NOMBRE:</b>	9th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
<b>LUGAR:</b>	Barcelona (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	26 a 29 de noviembre de 2002
<b>ENTIDAD:</b>	Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química (SEQUI)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Utilization of different microbial activities measurements for the control the RBC system (Estudio de la eficacia depurativa de una EDAR con sistema de biodiscos) (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> D, Sales Márquez, D, Quiroga Alonso; J.M <sup>a</sup> ,
<b>NOMBRE:</b>	9th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
<b>LUGAR:</b>	Barcelona (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	26 a 29 de noviembre de 2002
<b>ENTIDAD:</b>	Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química (SEQUI)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Utilization of different techniques for biosolids stability in aerobic sludge digestion (Control de la estabilización aerobia de lodos mediante el uso de medidas enzimáticas) (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Barragán, J, Coello, M <sup>a</sup> D; Sales, D, Quiroga; J.M <sup>a</sup>
<b>NOMBRE:</b>	9th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
<b>LUGAR:</b>	Barcelona (ESPAÑA)
<b>FECHA:</b>	26 a 29 de noviembre de 2002
<b>ENTIDAD:</b>	Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química (SEQUI)

<b>TÍTULO:</b>	<b>Utilization Of Enzymatic Measurements For The Control Of Microbial Activity In Activated Sludge System (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello, M <sup>a</sup> D, López, J.A, Rodríguez, R, Sales, D., Quiroga, J.M <sup>a</sup> ,
<b>NOMBRE:</b>	Chemical Industry and Environment
<b>LUGAR:</b>	Las Palmas ( Gran Canarias)
<b>FECHA:</b>	1 a 3 de febrero de 2003
<b>ENTIDAD:</b>	Grupo de Energía y Medio Ambiente (EMA). Universidad de las Palmas <sup>o</sup>
<b>TÍTULO:</b>	<b>Control of RBC system by activity microbial measurement (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello, M <sup>a</sup> D., López-Ramírez, J.A, Rodríguez, R., Sales, D., Quiroga, J.M <sup>a</sup>
<b>NOMBRE:</b>	Chemical Industry and Environment
<b>LUGAR:</b>	Las Palmas ( Gran Canarias)
<b>FECHA:</b>	1 a 3 de febrero de 2003
<b>ENTIDAD:</b>	Grupo de Energía y Medio Ambiente (EMA). Universidad de las Palmas <sup>o</sup>
<b>TÍTULO:</b>	<b>Utilization Of Enzymatic Measurements For Biosolids Stability In Aerobic Digestion System (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello, M <sup>a</sup> D., Barragán, J., Rodríguez, R., Sales, D, Quiroga, J.M <sup>a</sup>
<b>NOMBRE:</b>	Chemical Industry and Environment
<b>LUGAR:</b>	Las Palmas ( Gran Canarias)
<b>FECHA:</b>	1 a 3 de febrero de 2003
<b>ENTIDAD:</b>	Grupo de Energía y Medio Ambiente (EMA). Universidad de las Palmas <sup>o</sup>
<b>TÍTULO:</b>	<b>Study of the evolution of different microbial activities in the biofilm of the RBC system (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	López-Ramírez, Juan A.; Coello Oviedo, M <sup>a</sup> D., Sales Márquez, D, Quiroga Alonso, J. M <sup>a</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	Efficient Use and Management for Urban Supply
<b>LUGAR:</b>	Tenerife (España)
<b>FECHA:</b>	2 a 4 de abril de 2003
<b>ENTIDAD:</b>	IWA Operation and Maintenance Specialist Group
<b>TÍTULO:</b>	<b>Indirect potable reuse in Spain: technical studies for the use of reverse osmosis membranes for wastewater reclamation (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	López-Ramírez, Juan A., Carrasco Vega, M, Coello Oviedo, M <sup>a</sup> D, Sales Márquez, D., Quiroga Alonso, J. M.,
<b>NOMBRE:</b>	Efficient Use and Management for Urban Supply
<b>LUGAR:</b>	Tenerife (España)
<b>FECHA:</b>	2 a 4 de abril de 2003
<b>ENTIDAD:</b>	IWA Operation and Maintenance Specialist Group
<b>TÍTULO:</b>	<b>Aplicación de medidas de actividad a diferentes sistemas biológicos de depuración (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> D., López Ramírez, J.A., Quiroga Alonso, J.M
<b>NOMBRE:</b>	Scientific Advances on Civil and Industrial Engineering
<b>LUGAR:</b>	Algeciras (Cádiz, España)
<b>FECHA:</b>	3 a 5 de mayo de 2003
<b>ENTIDAD:</b>	Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz y Universidad de Cádiz
<b>TÍTULO:</b>	<b>Seguimiento de la puesta en marcha de EDARs con tecnología de bajo coste (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>a</sup> Dolores, Sales Márquez, D, Quiroga Alonso; J.M <sup>a</sup> ,
<b>NOMBRE:</b>	Scientific Advances on Civil and Industrial Engineering
<b>LUGAR:</b>	Algeciras (Cádiz, España)
<b>FECHA:</b>	3 a 5 de mayo de 2003
<b>ENTIDAD:</b>	Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz y Universidad de Cádiz



<b>TÍTULO:</b>	<b>Behavior of activated sludge system in presence of heavy metals (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>º</sup> D., Sales, D., Quiroga Alonso, J.M
<b>NOMBRE:</b>	VII Internacional Conference on Modelling, Measuring and Prediction of
<b>LUGAR:</b>	Cádiz (España)
<b>FECHA:</b>	3 a 6 de junio de 2003
<b>ENTIDAD:</b>	Wessex Institute of Technology (WIT) y la Universidad de Cádiz
<b>TÍTULO:</b>	<b>Respirometric methods for rapid inhibition of lixiviat compound (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>º</sup> D., Barragán Sánchez, J., Quiroga Alonso, J.M
<b>NOMBRE:</b>	Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)
<b>LUGAR:</b>	Barcelona (España)
<b>FECHA:</b>	4 a 6 de febrero de 2004
<b>ENTIDAD:</b>	Universidad de Cádiz
<b>TÍTULO:</b>	<b>Empleo de iones metálicos como micronutrientes esenciales en sistemas de fangos activos (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón Cruz, C, Quiroga Alonso, J. M.; Coello Oviedo, M <sup>º</sup> D.
<b>NOMBRE:</b>	X Congreso de Ingeniería Ambiental (PROMA 06)
<b>LUGAR:</b>	Bilbao (España)
<b>FECHA:</b>	3 a 6 de octubre de 2006
<b>ENTIDAD:</b>	Bilbao Exhibition Centre (BEC) y Universidad del País Vasco
<b>TÍTULO:</b>	<b>Estudio del efecto del manganeso (II) sobre la capacidad de degradación de un sistemas de fangos activos (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón Cruz, C, Quiroga Alonso, J. M.; Coello Oviedo, M <sup>º</sup> D.
<b>NOMBRE:</b>	X Congreso de Ingeniería Ambiental (PROMA 06)
<b>LUGAR:</b>	Bilbao (España)
<b>FECHA:</b>	3 a 6 de octubre de 2006
<b>ENTIDAD:</b>	Bilbao Exhibition Centre (BEC) y Universidad del País Vasco
<b>TÍTULO:</b>	<b>Respirometry, INT-Dehidrogenase Activity and CTC-DAPI double staining formonitoring RBC biofilms(ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Coello Oviedo, M <sup>º</sup> D, Aragón Cruz, C.A, Quiroga Alonso, J.M <sup>º</sup> .
<b>NOMBRE:</b>	II International Congress Wastewater Treatment in Small Communities (SmallWat07)
<b>LUGAR:</b>	Sevilla (España)
<b>FECHA:</b>	11 a 15 de noviembre de 2007
<b>ENTIDAD:</b>	Centro de Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Improving biological depuration processes by addition of heavy metals?(CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón Cruz, C, Quiroga Alonso, J. M.; Coello Oviedo, M <sup>º</sup> D.
<b>NOMBRE:</b>	II International Congress Wastewater Treatment in Small Communities (SmallWat07)
<b>LUGAR:</b>	Sevilla (España)
<b>FECHA:</b>	11 a 15 de noviembre de 2007
<b>ENTIDAD:</b>	Centro de Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Aplicación de compuestos químicos para reducir la generación de fangos residuales en sistemas biológicos de depuración (ORAL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón C, Quiroga J.M <sup>º</sup> , Coello Oviedo, M <sup>º</sup> .D.,
<b>NOMBRE:</b>	6º Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación del Agua
<b>LUGAR:</b>	Vitoria (España)
<b>FECHA:</b>	4 a 7 de diciembre de 2008
<b>ENTIDAD:</b>	Fundación Nueva Cultura del Agua

<b>TÍTULO:</b>	<b>Minimization in the production of excess sludge by addiction of extracellular material from the aerobic sludge digestion in the activated sludge process</b>
<b>AUTORES:</b>	Bermúdez, G., Coello, D, Quiroga, J.M <sup>a</sup> ,
<b>NOMBRE:</b>	Integrated vision of urban and agro-industrial wastewater treatment, monitoring and reclamation: the key role played by Sewage Treatment Plant
<b>LUGAR:</b>	Terni (Italia)
<b>FECHA:</b>	2 – 4 Julio 2009.
<b>ENTIDAD:</b>	LIFE
<b>TÍTULO:</b>	<b>Adición de micronutrientes a un sistema de lodos activos como elementos potenciados del proceso</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón C., Quiroga, J.M <sup>a</sup> , Coello, M <sup>a</sup> D.,
<b>NOMBRE:</b>	Jornadas de Ingeniería del Agua
<b>LUGAR:</b>	Madrid (España)
<b>FECHA:</b>	27 – 29 Octubre 2009.
<b>ENTIDAD:</b>	Ministerio de Fomento; Ministerio de Medio Ambiente, y MedioRural y Marino; Cedex
<b>TÍTULO:</b>	<b>Effect of SRT in the Anoxic-Anaerobic tank of the OSA on excess sludge production (CARTEL)</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón C., Quiroga, J.M <sup>a</sup> , Coello, M <sup>a</sup> D.,
<b>NOMBRE:</b>	Water and wastewater treatment plants in Town and Communities of the XXI Century: Technologies, Design and Operation
<b>LUGAR:</b>	Moscú (Rusia)
<b>FECHA:</b>	2 – 4 Junio 2010.
<b>ENTIDAD:</b>	IWA
<b>TÍTULO:</b>	<b>ETAP-ERN project: “assessment of drinking water treatment by Nanofiltration and powered by renewable energy”</b>
<b>AUTORES:</b>	López-Ramírez, J. A.; *Jiménez Castañeda, R.; Suffo Pino, M.; García-Vaquero Marin, N.; Coello Oviedo, M <sup>a</sup> . D.;Rodríguez Barroso. M <sup>a</sup> R.; Acevedo Merino, A.; Quiroga Alonso, J. M.; Sales Márquez, D.
<b>NOMBRE:</b>	Water and wastewater treatment plants in Town and Communities of the XXI Century: Technologies, Design and Operation
<b>LUGAR:</b>	Moscú (Rusia)
<b>FECHA:</b>	2 – 4 Junio 2010.
<b>ENTIDAD:</b>	IWA
<b>TÍTULO:</b>	<b>Minimization of sewage sludge production as a solution for the managing problems in small WWTPs.</b>
<b>AUTORES:</b>	Romero, P., Coello, M.D., Quiroga, J.M. & Aragón, C.
<b>NOMBRE:</b>	3rd International Congress Smallwat11.
<b>LUGAR:</b>	Sevilla (España)
<b>FECHA:</b>	25-28 de abril de 2011
<b>ENTIDAD:</b>	CENTA
<b>TÍTULO:</b>	<b>Initial step of an experimental device of oxic-settling anaerobic activated sludge process (OSA process).</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón, C., Romero, P. & Coello, M.D.
<b>NOMBRE:</b>	Euromediterranean Scientific Congress on Engineering. Algeciras (Cádiz)
<b>LUGAR:</b>	Algeciras (Cádiz)
<b>FECHA:</b>	19 -20 May 2011
<b>TÍTULO:</b>	<b>Evaluation of different strategies for excess sludge reduction in an activated sludge system.</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón, C., Coello, M.D. & Quiroga J.M.
<b>NOMBRE:</b>	2nd Spanish National Young Water Professionals (YWP).
<b>LUGAR:</b>	Madrid
<b>FECHA:</b>	15– 17 Junio 2011.

<b>TÍTULO:</b>	<b>Excess sludge reduction by its enzymatic solubilisation.</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón, C., Coello, M.D. & Quiroga J.M.
<b>NOMBRE:</b>	11th International Chemical and Biological Engineering Conference
<b>LUGAR:</b>	Lisboa
<b>FECHA:</b>	5th -7th September 2011.
<b>TÍTULO:</b>	<b>Strengths and weaknesses of using chemical uncouplers for sewage sludge minimisation.</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón Cruz, C., Coello Oviedo. M.D., Quiroga Alonso J.M.
<b>NOMBRE:</b>	International Congress of Chemical Engineering- ANQUE 2012.
<b>LUGAR:</b>	Sevilla
<b>FECHA:</b>	24th- 27th June 2012.
<b>TÍTULO:</b>	<b>Evaluation of different strategies for excess sludge reduction in an activated sludge system</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón Cruz, C., Coello Oviedo. M.D., Quiroga Alonso J.M.
<b>NOMBRE:</b>	6th International Conference for Young Water Professionals.
<b>LUGAR:</b>	Budapest
<b>FECHA:</b>	10th-13th July 2012
<b>TÍTULO:</b>	<b>Influencia del digestato anaerobio termofilico sobre la producción de fangos en un sistemas de lodos activos convencional</b>
<b>AUTORES:</b>	Romero Pareja P.M <sup>a</sup> ., Aragón Cruz C., Quiroga Alonso J.M <sup>a</sup> , Coello Oviedo M <sup>a</sup> .D
<b>NOMBRE:</b>	VIII Simposio del Agua en Andalucía. SIAGA.
<b>LUGAR:</b>	Cádiz
<b>FECHA:</b>	1-3 October 2012
<b>TÍTULO:</b>	<b>Intermittent aeration for promoting P removal in an EBPR sequencing batch reactor. 6th IWA Eastern European Young Water Professionals Conference "East meets West".</b>
<b>AUTORES:</b>	Real A., García-Martínez A.M., Pidre J.R., Coello M.D., Romero P.M., Aragón C.A.
<b>NOMBRE:</b>	6th IWA Eastern European Young Water Professionals Conference "East meets West"
<b>LUGAR:</b>	Instambul, Turkey
<b>FECHA:</b>	28-30 May, 2014
<b>TÍTULO:</b>	<b>Sludge reduction by ozonation process: Effects of different specific dosages and economic aspects in full-scale study</b>
<b>AUTORES:</b>	Romero P., Coello M.D., Aragón C.A., Eusebi A.L.
<b>NOMBRE:</b>	6th IWA Eastern European Young Water Professionals Conference "East meets West"
<b>LUGAR:</b>	Instambul, Turkey
<b>FECHA:</b>	28-30 May, 2014
<b>TÍTULO:</b>	<b>Excess sludge reduction by enzymes produced in an aerobic digester with temperature variation</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón C. A., Real A., Romero P., Quiroga J. M <sup>a</sup> ., Coello M. D.
<b>NOMBRE:</b>	IWA Conference. Activated sludge- 100 years and counting
<b>LUGAR:</b>	Essen, Germany
<b>FECHA:</b>	12-14 June, 2014
<b>TÍTULO:</b>	<b>Microscopic response of polyphosphate-accumulating organisms to variations in C:P ratio</b>
<b>AUTORES:</b>	Real A., García-Martínez A.M., Pidre J.R., Coello M.D., Romero P.M., Aragón C.A.
<b>NOMBRE:</b>	IWA Conference. Activated sludge- 100 years and counting
<b>LUGAR:</b>	Essen, Germany
<b>FECHA:</b>	12-14 June, 2014
<b>TÍTULO:</b>	<b>Response of PAO to phosphorous overloads in an EBPR-SBR</b>
<b>AUTORES:</b>	Real A., García-Martínez A.M., Pidre J.R., Coello M.D., Romero P.M., Aragón C.A..
<b>NOMBRE:</b>	International Congress on Water, Waste and Energy Management
<b>LUGAR:</b>	Oporto, Portugal
<b>FECHA:</b>	16-18 July, 2014

<b>TÍTULO:</b>	<b>Changes in enzymatic and microbiological activities during adaptation of a conventional activated sludge (CAS) to a CAS-oxic settling anaerobic (OSA) adapted process</b>
<b>AUTORES:</b>	Romero P., Real Jiménez A., Aragón C.A., Coello M.D.
<b>NOMBRE:</b>	International Congress on Water, Waste and Energy Management
<b>LUGAR:</b>	Oporto, Portugal
<b>FECHA:</b>	16-18 July, 2014
<b>TÍTULO:</b>	<b>Seeking Energy Savings Through The Application Of An Intermittent Aeration Pattern In A EBPR-SBR. Response of PAO to phosphorous overloads in an EBPR-SBR</b>
<b>AUTORES:</b>	Real, Á., García-Martínez, A.M., Pidre, J.R., Coello, M.D., Romero, P.M. Aragón, C.A.
<b>NOMBRE:</b>	IWA Specialist Conference on Nutrient Removal and Recovery: moving innovation into practice.
<b>LUGAR:</b>	Gdansk, Poland
<b>FECHA:</b>	18-21 May 2015
<b>TÍTULO:</b>	<b>Applying OSA process in an anoxic-oxic system: effects on nutrient removal</b>
<b>AUTORES:</b>	Romero, P., Aragón, C. A., Quiroga J. M., Coello M.D.
<b>NOMBRE:</b>	IWA Specialist Conference on Nutrient Removal and Recovery: moving innovation into practice
<b>LUGAR:</b>	Gdansk, Poland
<b>FECHA:</b>	18-21 May 2015
<b>TÍTULO:</b>	<b>Estudio de la colonización de bacterias PAOs sobre soportes plásticos en sistemas SBBR</b>
<b>AUTORES:</b>	Real A., García-Martínez A.M., Pidre JR, Coello M.D, Aragón C.A.
<b>NOMBRE:</b>	IX Simposio del Agua en Andalucía. SIAGA.
<b>LUGAR:</b>	Málaga 4-6 noviembre, 2015
<b>FECHA:</b>	4-6 noviembre, 2015
<b>TÍTULO:</b>	<b>Optimización de las pautas de aireación en sistema de depuración secuencial (SBR) para la eliminación biológica de fósforo</b>
<b>AUTORES:</b>	Real A., García-Martínez A.M., Pidre JR, Coello M.D, Aragón C.A.
<b>NOMBRE:</b>	IX Simposio del Agua en Andalucía. SIAGA.
<b>LUGAR:</b>	Málaga 4-6 noviembre, 2015
<b>FECHA:</b>	4-6 noviembre, 2015
<b>TÍTULO:</b>	<b>Effects of an increase in salinity on PAOs in EBPR-SBBR reactors</b>
<b>AUTORES:</b>	Real A., Pidre J.R., Coello M.D., Pavón C., Aragón C.A.
<b>NOMBRE:</b>	13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies (LET 2016)
<b>LUGAR:</b>	Jerez de la Frontera
<b>FECHA:</b>	13-17 June, 2016
<b>TÍTULO:</b>	<b>Environmental assessment of an EBPR-SBR devoted to small populations.</b>
<b>AUTORES:</b>	Real A., Garcia-Martinez A.M., Pidre J.R, Coello M.D., Aragon C. A.
<b>NOMBRE:</b>	13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems & 5th IWA Specialized Conference on Resources-Oriented Sanitation
<b>LUGAR:</b>	Athens (Greece)
<b>FECHA:</b>	14-16 September 2016
<b>TÍTULO:</b>	<b>Sludge Reduction and General Performance in a Combined US+OSA System..</b>
<b>AUTORES:</b>	Romero Pareja, P.M., Aragón Cruz, C.A., Quiroga Alonso, J.M. and Coello Oviedo, M.D.
<b>NOMBRE:</b>	VIII International Conference on Environmental Science and Development,
<b>LUGAR:</b>	Frankfurt A.M. (Alemania).
<b>FECHA:</b>	Febrero 2017
<b>TÍTULO:</b>	<b>Effects of an increase in salinity on PAOs in EBPR-SBBR reactors in coastal small populations.</b>
<b>AUTORES:</b>	Aragón, C. , Real, A., Pavón, C., Romero, P., Coello. D.
<b>NOMBRE:</b>	The IWA S2Small2017 Conference on Small Water & Wastewater Systems and Resources Oriented Sanitation

<b>LUGAR:</b>	Nantes, 22-26
<b>FECHA:</b>	Octubre 2017
<b>TÍTULO:</b>	<b>Growth and Hydrogen Production Properties of Escherichia Coli During Fermentation of the Mixture of Glucose, Glycerol and Formate at Dierent pHs .</b>
<b>AUTORES:</b>	Trchounian, K., Mirzoyan, S., Romero-Pareja, P., Coello, M., Vassilian, A. and Trchounian
<b>NOMBRE:</b>	ASM Microbe,
<b>LUGAR:</b>	New Orleans (USA)
<b>FECHA:</b>	junio 2017
<b>TÍTULO:</b>	<b>Incidence of microplastics in urban and industrialwastewater treatment plant</b>
<b>AUTORES:</b>	Franco A.; Albendín G., Arellano.; Rodriguez-Barroso, R.; Quiroga, J. M <sup>a</sup> ; Coello, M <sup>a</sup> D.
<b>NOMBRE:</b>	SIQUIMAR
<b>LUGAR:</b>	Barcelona (Spain)
<b>FECHA:</b>	junio 2020 (oral)
<b>TÍTULO:</b>	<b>Occurrence of microplastics at Wastewater Treatment Plants in the Guadalete-Barbate river basin (Cadiz, Spain)</b>
<b>AUTORES:</b>	Martín, A.; Egea, A. Franco A.; Albendín G., Arellano.; Rodriguez-Barroso, R.; Quiroga, J. M <sup>a</sup> ; Coello, M <sup>a</sup> D.
<b>NOMBRE:</b>	Plastics in Freshwater environments. vEGU21: Gather Online General Assembly 2021
<b>LUGAR:</b>	Germany en entorno virtual (Abr. 2021).
<b>FECHA:</b>	Abril (2021) Oral
<b>TÍTULO:</b>	<b><i>Removal of cellulose from wastewater samples: An improvement for the analysis of microplastics</i></b>
<b>AUTORES:</b>	Martín, A.; Egea, A. Franco A.; Albendín G., Arellano.; Rodriguez-Barroso, R.; Quiroga, J. M <sup>a</sup> ; Coello, M <sup>a</sup> D.
<b>NOMBRE:</b>	II International Conference on Water and Sustainability
<b>LUGAR:</b>	Terrasa (Spain)
<b>FECHA:</b>	Marzo (2021) Oral
<b>TÍTULO:</b>	<b><i>Incidence of Microplastics in urban and industrial Wastewater Treatment Plants</i></b>
<b>AUTORES:</b>	Martín, A.; Egea, A. Franco A.; Albendín G., Arellano.; Rodriguez-Barroso, R.; Quiroga, J. M <sup>a</sup> ; Coello, M <sup>a</sup> D.
<b>NOMBRE:</b>	II International Conference on Water and Sustainability
<b>LUGAR:</b>	Terrasa (Spain)
<b>FECHA:</b>	Marzo (2021) Oral
<b>TÍTULO:</b>	<b><i>The role of wastewater treatment plant as a pathway of the microplastics into the marine environment in Cádiz (Spain)</i></b>
<b>AUTORES:</b>	Martín, A.; Egea, A. Franco A.; Albendín G., Arellano.; Rodriguez-Barroso, R.; Quiroga, J. M <sup>a</sup> ; Coello, M <sup>a</sup> D.
<b>NOMBRE:</b>	MICRO 2020 - International conference Fate and impacts of microplastics: knowledge and responsibilities – _
<b>LUGAR:</b>	Lanzarote (Spain)
<b>FECHA:</b>	Noviembre 2020 (Póster)

---

**TÍTULO:** *Characterization of microplastics present in personal care products and the study of its toxicity mixed with chlorpyrifos and triclosan on muscle acetylcholinesterase juveniles of solea senegalensis.*

**AUTORES:** Albendín G, Alarcón I, Cabrera-Pozo I, Rodríguez-Barroso R, Coello D, Quiroga JM, Arellano JM.

**NOMBRE:** 13th European Pesticide Residue Workshop. Pesticides in Food and Drink

**LUGAR:** Granada (Spain)

**FECHA:** Mayo 2020 (Oral)

---

**TÍTULO:** *Effect on agricultural soil of fertilization with sewage sludge: a view on pollution by microplastic particles*

**AUTORES:** Sakali A, Coello MD, Quiroga JM, Arellano JM, Albendín MG, Brigui J, Rodríguez-Barroso MR.

**NOMBRE:** II. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE

**LUGAR:** Edirne, Turkey

**FECHA:** September 2020 (Oral)

---

## X. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

**Título:** Criterios para el establecimiento de índices de estabilización en biosólidos: aplicación a variantes del proceso de digestión aerobia

**Doctorando:** Jesús Barragán Sánchez

**Universidad:** Cádiz

**Facultad / Escuela:** Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

**Fecha:** Julio 2004

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

---

**Título:** Optimización del proceso de lodos activos para reducir la producción de fangos residuales

**Doctorando:** Carlos Aragón Cruz

**Universidad:** Cádiz

**Facultad / Escuela:** Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

**Fecha:** Abril 2009

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude". DOCTORADO EUROPEO

---

**Título:** Avances en la aplicación de técnicas para la reducción de lodos de EDAR: proceso OSA y ozono.

**Doctorando:** Pablo M. Romero Pareja

**Universidad:** Cádiz

**Facultad / Escuela:** Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

**Fecha:** Abril 2015

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude". DOCTORADO EUROPEO

## XI. TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

---

**Título:** Caracterización y puesta a punto de medidas de actividad en un digestor aerobio de lodos

**Tesinando:** Jesús Barragán Sánchez

**Universidad:** Cádiz

**Facultad / Escuela:** Facultad de Ciencias del Mar

**Fecha:** Septiembre 1999

**Calificación:** Sobresaliente

---

**Título:** Optimización y puesta a punto de una unidad de contactores biológicos rotativos

**Tesinando:** Francisca Fernández López

**Universidad:** Cádiz

**Facultad / Escuela:** Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

**Fecha:** Septiembre 2001

**Calificación:** Sobresaliente

---



### XIII. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS DIRIGIDOS (DEA)

---

**Título:** Efecto de iones metálicos sobre la actividad metabólica de fangos biológicos de EDARs.

**Tesinando:** Carlos Aragón Cruz

**Universidad:** Cádiz

**Facultad / Escuela:** Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

**Fecha:** Mayo 2005

**Calificación:** Sobresaliente

---

#### XIV. PROYECTOS FIN DE CARRERA DIRIGIDOS

<b>CURSO:</b>	2006/07	
<b>CENTRO:</b>	Facultad de Ciencias	
<b>TÍTULO:</b>	<b>Dimensionamiento y tratamiento de olores para la E.D.A.R. de Conil de la Frontera</b>	
<b>AUTOR:</b>	D. José Antonio Leal Gallardo	
<b>TUTOR:</b>	Dra. D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo.	
<b>FECHA CTURA:</b>	Julio 2007	<b>UNIVERSIDAD:</b> Cádiz
<b>CALIFICACIÓN:</b>	NOTABLE (8.1)	
<b>CURSO:</b>	2005/06	
<b>CENTRO:</b>	Escuela Politécnica Superior de Algeciras	
<b>TÍTULO:</b>	<b>Dimensionamiento de una estación depuradora de aguas residuales para el tratamiento de vertidos procedentes de una instalación de cultivo de truchas y en núcleo de población</b>	
<b>AUTOR:</b>	D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> José Guerrero Cortés	
<b>TUTOR:</b>	Dra. D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo	
<b>FECHA LECTURA:</b>	Junio 2005	<b>UNIVERSIDAD:</b> Cádiz
<b>CALIFICACIÓN:</b>	NOTABLE	
<b>CURSO:</b>	2004-05	
<b>CENTRO:</b>	Escuela Politécnica Superior de Algeciras	
<b>TÍTULO:</b>	<b>Redimensionamiento de una planta potabilizadora de aguas para el campo de Gibraltar</b>	
<b>AUTOR:</b>	D <sup>a</sup> . Ana Isabel Rivera	
<b>TUTOR:</b>	Dra. D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo	
<b>FECHA LECTURA:</b>	Junio 2004	<b>UNIVERSIDAD:</b> Cádiz
<b>CALIFICACIÓN:</b>	NOTABLE	
<b>CURSO:</b>	2004-05	
<b>CENTRO:</b>	Escuela Politécnica Superior de Algeciras	
<b>TÍTULO:</b>	<b>Dimensionamiento de la EDAR de Guadalcaçín del Caudillo: Estudio de las alternativas para la depuración de sus aguas residuales.</b>	
<b>AUTOR:</b>	D. Alejandro Cazalla Fernández	
<b>TUTOR:</b>	Dra. D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo	
<b>FECHA LECTURA:</b>	Junio, 2004	<b>UNIVERSIDAD:</b> Cádiz
<b>CALIFICACIÓN:</b>	NOTABLE	
<b>CURSO:</b>	2003-04	
<b>CENTRO:</b>	Escuela Politécnica Superior de Algeciras	
<b>TÍTULO:</b>	<b>Dimensionamiento de una estación depuradora de bajo coste para una población de 5000 hab-eq.</b>	
<b>AUTOR:</b>	D. Gabriel Chaves González	
<b>TUTOR:</b>	Dra. D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo	
<b>FECHA LECTURA:</b>	Junio, 2003	<b>UNIVERSIDAD:</b> Cádiz
<b>CALIFICACIÓN:</b>	SOBRESALIENTE	

---

**CURSO:** 2002-03  
**CENTRO:** Escuela Politécnica Superior de Algeciras  
**TÍTULO:** **Planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos con codigestión anaerobia para el campo de Gibraltar: dimensionamiento y gestión**  
**AUTOR:** D<sup>a</sup>. Inmaculada Santiño Cordobés  
**TUTOR(ES):** Dra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo  
**FECHA LECTURA:** Febrero, 2002 **UNIVERSIDAD:** Cádiz  
**CALIFICACIÓN:** NOTABLE

---

**CURSO:** 2002-03  
**CENTRO:** Escuela Politécnica Superior de Algeciras  
**TÍTULO:** **Ampliación y mejora del tratamiento biológico y reutilización de las aguas residuales de proceso de la refinería "Gibraltar"**  
**AUTOR:** D. Miguel Gavilán Fernández  
**TUTOR(ES):** Dra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo  
**FECHA LECTURA:** Febrero, 2002 **UNIVERSIDAD:** Cádiz  
**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE

---

**CENTRO:** Facultad de Ciencias  
**TÍTULO:** **Estación de tratamiento de aguas potables (ETAP) para el abastecimiento de una población de 120.000 habitantes**  
**AUTOR:** D. Francisco Javier Rodríguez Morales  
**TUTOR(ES):** Dra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo  
**FECHA LECTURA:** Julio, 2002 **UNIVERSIDAD:** Cádiz  
**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE

---

**CURSO:** 2000-01  
**CENTRO:** Escuela Politécnica Superior de Algeciras  
**TÍTULO:** **Estación depuradora de aguas residuales del núcleo urbano de Ubrique**  
**AUTOR:** D. José Enrique Villa Ponce  
**TUTOR(ES):** Dra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo  
**FECHA LECTURA:** Septiembre, 2001 **UNIVERSIDAD:** Cádiz  
**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE

---

**TÍTULO:** **Ampliación y mejora de la estación de tratamiento de aguas potables "Los Alamillos"**  
**CENTRO:** Escuela Politécnica Superior de Algeciras  
**AUTOR:** D. Jesús Guijarro Delicado  
**TUTOR(ES):** Dra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo  
**FECHA LECTURA:** Septiembre, 2001. **UNIVERSIDAD:** Cádiz  
**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE

---

**TÍTULO:** **Diseño y dimensionamiento de una estación depuradora de aguas residuales mediante tratamiento mixto lagunaje-biodiscos**  
**CENTRO:** Facultad de Ciencias  
**AUTOR:** D<sup>a</sup> Luis González Díaz  
**TUTOR(ES):** Dra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Dolores Coello Oviedo  
**FECHA LECTURA:** Abril, 2001 **UNIVERSIDAD:** Cádiz  
**CALIFICACIÓN:** NOTABLE

---

## XV. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

**Título:** Control and treatment of industrial effluents and residues. II.- Food Industries

**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador

Subvencionado por la Unión Europea. Projectt Comett

**Fecha:** 1995.

**Ámbito:** Internacional

**Título:** V Seminario de Docencia en Ingeniería Química. Proyecto fin de carrera

**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador.

**Ámbito:** Nacional

**Fecha:** Noviembre, 1995

**Título:** Curso de formación para el control de la depuradora de aguas residuales de la Empresa Cádiz Electrónica, S.A.

**Tipo de actividad:** Miembro del equipo

**Ámbito:** Local

**Fecha:** Marzo 1999

**Título:** I Seminario sobre técnicas y experiencias en estaciones depuradoras de aguas residuales

**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador

**Ámbito:** Provincial

**Fecha:** Junio 1998

**Título:** Mesa española de tratamiento de aguas. Meta 2000

**Tipo de actividad:** Comité Organización

**Ámbito:** Nacional

**Fecha:** Cádiz, marzo 2000

**Título:** Curso de Especialista en Análisis, Tratamiento y Reutilización de Aguas Residuales

**Tipo de actividad:** Director

**Ámbito:** Universidad de Cádiz

**Fecha:** Julio 2002

**Título:** Especialista en Análisis y Tratamiento de Aguas Potables

**Tipo de actividad:** Miembro del equipo de profesorado

**Ámbito:** Universidad de Cádiz

**Fecha:** Julio 2002

**Título:** Curso de Especialista en Gestión del Agua

**Tipo de actividad:** Miembro del equipo de profesorado

**Ámbito:** Universidad de Cádiz

**Fecha:** Julio 2002

**Título:** Curso de Experto Universitario en Gestión Integral del Agua

**Tipo de actividad:** Miembro del equipo de profesorado

**Ámbito:** Universidad de Cádiz

**Fecha:** Julio 2002

**Título:** Curso de tratamiento de aguas. Convenio Marco de colaboración FUECA-IUSC Centro de Estudios Superiores

**Tipo de actividad:** Miembro del equipo de profesorado

**Ámbito:** Nacional

**Fecha:** Julio 2004

**Título:** VI Seminario de Docencia en Ingeniería Química.

**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador.

**Ámbito:** Provincial

**Fecha:** Julio, 2005

**Título:** Gestión del agua en los campos de golf  
**Tipo de actividad:** Miembro del equipo de profesorado      **Ámbito:** Regional  
**Fecha:** Septiembre 2005

---

**Título:** Máster Universitario para Promotores del Desarrollo del Sector De la Pesca y la Acuicultura  
**Tipo de actividad:** Coordinadora      **Ámbito:** Regional  
**Fecha:** Septiembre 2005

---

**Título:** Curso de especialista en análisis y dimensionamiento de procesos para el tratamiento del agua  
**Tipo de actividad:** Miembro del equipo de profesorado      **Ámbito:** Universidad de Cádiz  
**Fecha:** Septiembre 2006

---

**Título:** Curso de especialista en análisis y tratamiento de aguas potables  
**Tipo de actividad:** Miembro del equipo de profesorado      **Ámbito:** Universidad de Cádiz  
**Fecha:** Septiembre 2006

---

**Título:** Curso de especialista en análisis, tratamiento y reutilización de aguas residuales  
**Tipo de actividad:** Miembro del equipo de profesorado      **Ámbito:** Universidad de Cádiz  
**Fecha:** Septiembre 2006

---

**Título:** Curso de Experto Universitario en Gestión Integral del Agua  
**Tipo de actividad:** Miembro del equipo de profesorado      **Ámbito:** Universidad de Cádiz  
**Fecha:** Septiembre 2006

---

**Título:** Curso Evaluación de Impacto Ambiental: de la Teoría a la Práctica  
**Tipo de actividad:** Directora      **Ámbito:** Universidad de Cádiz  
**Fecha:** Mayo 2007

---

## XVI. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

<b>MATERIA:</b>	<b>Evaluación de Impacto Ambiental</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 2,5 horas impartido dentro del Máster de Ingeniería Industrial
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz
<b>CENTRO:</b>	Escuela Politécnica Superior de Algeciras
<b>FECHA:</b>	Curso 2000/01
<b>MATERIA:</b>	Módulo de 20 horas impartido dentro <b>Experto Universitario en GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA</b>
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz- Junta de Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2001/02
<b>MATERIA:</b>	<b>La Directiva Marco de Aguas</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 5 horas impartido dentro Curso de Especialista en GESTIÓN DEL AGUA
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz- Junta de Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2001/02
<b>MATERIA:</b>	<b>Principios de los Procesos Biológicos Unitarios</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 6 horas impartido dentro del Curso de Especialista en Análisis, Tratamiento y Reutilización de Aguas Residuales
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz- Junta de Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2001/02
<b>MATERIA:</b>	<b>La cloración como tratamiento de desinfección de las aguas potables</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 2,5 horas impartido dentro del Curso de Especialista en Tratamiento de Aguas Potables
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz- Junta de Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2000/01
<b>MATERIA:</b>	<b>Parámetros químicos en las aguas potables</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 2,5 horas impartido dentro del Curso de Especialista en Análisis de Aguas Potables
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz- Junta de Andalucía
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2000/01/
<b>MATERIA:</b>	<b>Impacto Ambiental</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 4 horas dentro del II Máster en Obras Públicas
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz
<b>CENTRO:</b>	Escuela Politécnica Superior de Algeciras. Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2003/04
<b>MATERIA:</b>	<b>Medio Ambiente y Acuicultura</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 4 horas impartido dentro del Máster Internacional en Pesca y Acuicultura.
<b>ORGANISMO:</b>	Observatorio de Pesca Andalucía-Marruecos (OPAM) y la Universidad de Cádiz
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz

<b>FECHA:</b>	Curso 2003/04
<b>MATERIA:</b>	<b>Gestión y tratamiento de los residuos generados en la industria del sector pesquero</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 5 horas impartido dentro del Máster Universitario para promotores del DESARROLLO DEL SECTOR DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz
<b>CENTRO:</b>	Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (C.A.S.E.M.). Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2004/05
<b>MATERIA:</b>	<b>Procesos Biológicos Unitarios</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 3 horas impartido dentro del curso "Análisis, Tratamiento y Reutilización de Aguas Residuales".
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz.
<b>CENTRO:</b>	Centro Superior de Estudios Marinos (CASEM).
<b>FECHA:</b>	Curso 2005/06
<b>MATERIA:</b>	<b>Determinación de parámetros químicos</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 2 horas dentro del Curso Especialista en Análisis y Tratamiento de Aguas Potables
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz.
<b>CENTRO:</b>	Centro Superior de Estudios Marinos (CASEM).
<b>FECHA:</b>	Curso 2005/06
<b>MATERIA:</b>	<b>Evaluación del Impacto Ambiental en la creación de campos de Golf</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 7 horas impartido dentro del Curso de Experto en Mantenimiento y Gestión de Campos de Golf.
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz. Palacio de los Gobernadores. San Roque (Cádiz)
<b>FECHA:</b>	Curso 2006/07
<b>MATERIA:</b>	<b>Principios conceptuales en la Evaluación del Impacto Ambiental</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Ponencia impartida dentro del Seminario "Evaluación de Impacto Ambiental: de la teoría a la práctica
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz y Aula Universitaria del Estrecho
<b>CENTRO:</b>	Escuela Politécnica Superior de Algeciras. Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2006/07
<b>MATERIA:</b>	<b>Agua y Catástrofes</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Módulo de 4 horas impartido dentro del III Experto universitario en enfermería de urgencias, emergencias y catástrofes". "
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz
<b>CENTRO:</b>	Escuela de Enfermería. Universidad de Cádiz
<b>FECHA:</b>	Curso 2008/09
<b>MATERIA:</b>	<b>Is it possible to minimize excess sludge production in an activated sludge system?"</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Ponencia impartida en el 2nd summer school- advanced treatment and management of sewage sludge.
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Barcelona- Novedar (Consolider)
<b>CENTRO:</b>	Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona.
<b>FECHA:</b>	Julio, 2009

## XVII. BECAS Y AYUDAS CONCEDIDAS

<b>CLASE:</b>	<b>Beca de Formación del Personal Investigador (PFPI).</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Beca de investigación.
<b>LUGAR:</b>	Departamento de Ingeniería Química, Tecnologías de Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente. Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad de Cádiz.
<b>ORGANISMO:</b>	Ministerio de Educación y Ciencia
<b>FECHA/PERIODO:</b>	01/01/1994 al 31/12/1998
<b>CLASE:</b>	<b>Beca con Cargo a Contrato de la Universidad de Cádiz</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Beca de investigación.
<b>LUGAR:</b>	Departamento de Ingeniería Química, Tecnologías de Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente- Cádiz Electrónica S.A.
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz
<b>FECHA/PERIODO:</b>	01/01/1999 al 30/09/1999
<b>CLASE:</b>	<b>Movilidad del personal investigador</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Estancia de Investigación Predoctoral
<b>LUGAR:</b>	Garching (Alemania)
<b>ORGANISMO:</b>	Universidad de Cádiz
<b>FECHA/PERIODO:</b>	Enero- Marzo de 1996
<b>CLASE:</b>	<b>Ayuda a la investigación. Asistencia a Congresos</b>
<b>ACTIVIDAD:</b>	Asistencia a Congresos, Seminarios y Reuniones
<b>LUGAR:</b>	IWA Conference Microorganism in Activated Sludge and Biofilm Processes
<b>ORGANISMO:</b>	Consejería de Ecuación y Ciencia de la Junta de Andalucía
<b>FECHA/PERIODO:</b>	Junio de 2001



## XVIII. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DOCENTE REALIZADAS

**Lugar de celebración:** Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

**Nombre del curso:** La Nueva Documentación del Sistema. Preparación para la Auditoría

**Fecha:** Abril, 2004.

**Lugar de celebración:** Cádiz, Facultad de Ciencias

**Nombre del curso:** Jornadas de Formación para Comités de Autoevaluación de Titulaciones

**Fecha:** Noviembre, 2004.

**Lugar de celebración:** Cádiz

**Nombre del curso:** Seminario de formación de tutores: Diseño de la Acción Tutorial. E-Tutorías y Herramientas Sociales On-Line

**Fecha:** 24 y 25 de Septiembre

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz. Aula Informática del CITI..C campus de Puerto Real

**Nombre del curso:** Curso de Iniciación al Moodle

**Fecha:** Enero 2007. Unidad de Formación de la UCA. Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Educativa de la UCA

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz

**Nombre del curso:** Curso de Moodle (nivel medio)

**Fecha:** Febrero 2008. Departamento de Ingeniería Química, Tecnología de Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Dirección del Laboratorio de Aguas Naturales y de Consumo Humano del Grupo de Investigación de TMA de la UCA

**Nombre del curso:** Seguridad en el Laboratorio

**Fecha:** Diciembre 2008. Departamento de Ingeniería Química, Tecnología de Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Dirección del Laboratorio de Aguas Naturales y de Consumo humano del departamento de TMA

**Nombre del curso:** Informatización del Sistema de Gestión de la Calidad del Laboratorio de Aguas Naturales y de Consumo humano del departamento de TMA

**Fecha:** Julio 2006. Unidad de Formación de la UCA. Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Educativa de la UCA

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Dirección del Laboratorio de Aguas Naturales y de Consumo humano del departamento de TMA

**Nombre del curso:** Nueva documentación del Sistema. Preparación para la Auditoría

**Fecha:** Julio 2006. Unidad de Formación de la UCA. Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Educativa de la UCA

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Dirección del Laboratorio de Aguas Naturales y de Consumo humano del departamento de TMA

**Nombre del curso:** La Norma ISO 9001:2000. Establecimiento de un Sistema de Gestión de la Calidad del Laboratorio de Aguas Naturales y de Consumo humano del departamento de TMA

**Fecha:** Abril 2004. Unidad de Formación de la UCA. Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Educativa de la UCA

- Coordinador de los programa Erasmus y Sócrates de intercambio con la Universidad de Génova
- Miembro de la Comisión de Doctorado del Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente.
- Vocal de Tribunal de Proyectos Fin de Carrera en la Escuela Politécnica de Algeciras
- Miembro de diferentes tribunales de Tesis Doctorales y Tesinas de Licenciatura
- Colaboración en la elaboración de la Guía E.C.T.S. del Plan Piloto Andaluz de la Titulación de Ciencias Ambientales
- Coordinador de la Titulación de Ciencias Ambientales
- Tutor académico de alumnos en el Programa de Prácticas de Empresa de la Universidad de Cádiz en la Titulación de CC.AA. durante diferentes años
- Coordinador del Master Gestión Integral del Agua de la Universidad de Cádiz
- Comisión de Evaluación de Planes de Estudio desde el 2004-07 en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.
- Participación en las Jornadas de Tutorización de la facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (Programa Helios).
- Tutorización de alumnos dentro del programa Helios desde el curso 2007-08
- Participación en el proyecto de Innovación Educativa Universitaria del Personal Docente e Investigador de la Convocatoria 2009. Proyecto Europa. **“Adaptación de las actividades académicas dirigidas de las asignaturas del área de Tecnologías del Medio Ambiente al grado de Ciencias Ambientales”**.
- Participación en el proyecto de Innovación Educativa Universitaria del Personal Docente e Investigador de la Convocatoria 2009. Proyecto Europa. **“Mejora en el carácter profesionalizante del Master de Gestión Integral del Agua”**.
- Colaborador para virtualización del contenido de asignaturas. Proyecto Europa. Título del Proyecto: **Biblioteca digital de recursos para el área de Tecnologías del Medio Ambiente**. Dirección General para el Espacio Europeo de Educación Superior de la Universidad de Cádiz. Vicerrectorado de ordenación Académica e Innovación Educativa.

## XIX. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN

### . Asistencia a Jornadas y Seminarios

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.

**Nombre del curso.** Jornadas de Formación en el master de Gestión Integral del Agua. El papel de la Administración, la Empresa y la Universidad

**Fecha:** Julio 2006. Unidad de Formación de la UCA. Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Educativa de la UCA

---

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.

**Nombre del curso.** Jornadas de evaluación y mejora en el master de Gestión Integral del Agua.

**Fecha:** Septiembre 2010. departamento de tecnologías del Medio ambiente

---

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias.

**Nombre del curso. VII seminario de Docencia: Propuesta de Títulos de Grado**

**Fecha:** Diciembre 2008. Departamento de Ingeniería Química, Tecn. Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente

---

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.

**Nombre del curso. VII seminario de Docencia del Departamento de Ingeniería Química, Tecn. Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente**

**Fecha:** Julio 2007. Departamento de Ingeniería Química, Tecn. Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente

---

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.

**Nombre del curso. VII seminario de investigación del Departamento de Ingeniería Química, Tecn. Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente**

**Fecha:** Febrero 2008. Departamento de Ingeniería Química, Tecn. Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente

---

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.

**Nombre del curso. VI seminario de Docencia del Departamento de Ingeniería Química, Tecn. Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente**

**Fecha:** Julio 2005. Departamento de Ingeniería Química, Tecn. Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente

---

**Lugar de celebración:** Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.

**Nombre del curso. V seminario de Docencia del Departamento de Ingeniería Química, Tecn. Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente**

**Fecha:** Curso 1997-98. Departamento de Ingeniería Química, Tecn. Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente

---

---

## XX. OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

---

- Referee de varias revistas de interés científico entre las que cabe destacar: Bioresource Technology, Nanomass and Biengineering, ENVironmental Technology entre otras
- Miembro del Claustro de la Universidad de Cádiz
- Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias del Mar y Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
- Miembro de la Comisión de Planes de Estudios de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
- Miembro del Grupo Meta (Mesa expertos en el Tratamiento de Aguas)
- Reponsabe del program de Medición y Seguimiento de procesos del Laboratorio de Aguas Naturales y de Consumo Humano del Grupo de Investigación de Tecnologías del Medio Ambiente certificado según ISO 9001:2000.



## ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS

Generado desde: Universidad de Jaén

Fecha del documento: 05/06/2021

1d34e761b6c2903b2aa12b8b2d53c79c

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/>



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Química

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE JAÉN. INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES

**Fecha de la titulación:** 2004

**Título de la tesis:** HIDRÓLISIS Y FERMENTACIÓN DE RESIDUOS DE TALLOS DE GIRASOL

**Director/a de tesis:** Sánchez-Villasclaras, Sebastián; Castro-Galiano, Eulogio

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** BIOSORCIÓN DE PLOMO, ZINC Y PLATA CON BIOMASA MICROBIANA AISLADA DE AGUAS RESIDUALES DE LA PROVINCIA DE JAÉN  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universidad de Jaén (España)  
**Doctorando-a/alumno-a:** ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 2016
- Título del trabajo:** LA BIOMASA DEL OLIVAR COMO FUENTE ENERGÉTICA Y DE BIOPRODUCTOS. AVANCES HACIA LA BIORREFINERÍA DEL OLIVAR.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Doctorando-a/alumno-a:** ROMERO-GARCÍA, JUAN MIGUEL  
**Fecha de lectura:** 2016
- Título del trabajo:** PRODUCCIÓN DE ETANOL A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE JAÉN. FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES  
**Doctorando-a/alumno-a:** MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA  
**Calificación:** Sobresaliente Cum Lauden  
**Fecha de lectura:** 2011
- Título del trabajo:** PRETRATAMIENTO DE LA BIOMASA DEL OLIVAR PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE JAÉN. INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES  
**Doctorando-a/alumno-a:** CRISTOBAL CARA CORPAS  
**Fecha de lectura:** 2007



- 5 Título del trabajo:** Fraccionamiento y conversión biológica de la poda de olivo  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universidad de Jaén  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude

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

- 1 Título del proyecto:** APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS PARA ASIGNATURAS DE CIENCIAS E INGENIERÍA  
**Investigador/a principal:** M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO  
**Número de participantes:** 5  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE JAÉN  
**Fecha fin de la participación:** 01/01/2021      **Duración de la participación:** 731 días
- 2 Título del proyecto:** Diseño y puesta en práctica de actividades didácticas de simulación de procesos  
**Investigador/a principal:** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS  
**Número de participantes:** 6  
**Fecha fin de la participación:** 31/07/2016      **Duración de la participación:** 612 días - 23 horas
- 3 Título del proyecto:** Aplicación del programa de simulación de procesos Hysys para el diseño de actividades de aprendizaje de operaciones unitarias en las áreas de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente  
**Investigador/a principal:** CRISTOBAL CARA CORPAS  
**Número de participantes:** 8  
**Fecha fin de la participación:** 30/06/2010      **Duración de la participación:** 575 días - 23 horas
- 4 Título del proyecto:** Innovación docente de la asignatura ciencia y tecnología del medioambiente a través de la plataforma ILIAS  
**Investigador/a principal:** M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO  
**Número de participantes:** 4  
**Importe concedido:** 600  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE JAÉN  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2007      **Duración de la participación:** 302 días - 23 horas
- 5 Título del proyecto:** Programa de Atención Tutorial Personalizada para Estudiantes de la Titulación de Química  
**Aportación al proyecto:** 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  
**Investigador/a principal:** ANTONIO MARCHAL INGRAIN  
**Número de participantes:** 20  
**Importe concedido:** 1.800  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE JAÉN  
**Fecha fin de la participación:** 30/06/2007      **Duración de la participación:** 210 días - 23 horas
- 6 Título del proyecto:** Virtualización del título propio de olivicultura y elaiotecnia. Elaboración de materiales  
**Aportación al proyecto:** I CONVOCATORIA DE PROYECTOS INTERDEPARTAMENTALES POR TITULACIONES DEL PLAN DE INNOVACIÓN DOCENTE, CURSO 2003-2004  
**Investigador/a principal:** RAFAEL PACHECO REYES  
**Número de participantes:** 44



Importe concedido: 3.000

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE JAÉN

Fecha fin de la participación: 30/05/2005

Duración de la participación: 363 días

## 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:** Extracción de proteínas como parte de la biorrefinería de los subproductos agroindustriales del olivar y la cebada  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** FEDER-UJA  
**Cód. según financiadora:** 1260905  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020 **Duración del proyecto:** 730 días
- 2 Denominación del proyecto:** AVANCES HACIA UNA BIORREFINERIA FLEXIBLE EN MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS EN REGIONES CON ALTA DENSIDAD DE BIOMASA AGROINDUSTRIAL: CASO DEL OLIVAR  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/es responsable/es:** M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD  
**Cód. según financiadora:** ENE2017-85819-C2-1-R  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1096 días  
**Cuantía total:** 108.900
- 3 Denominación del proyecto:** Avances hacia una biorrefinería flexible en materias primas y productos en regiones con alta densidad de biomasa agroindustrial: caso del olivar.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/es responsable/es:** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
**Cód. según financiadora:** ENE2017-85819-C2-1-R  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 108.900
- 4 Denominación del proyecto:** Viaje a Bruselas para asistencia a BBI JU STAKEHOLDER FORUM 2017  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/es responsable/es:** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de JAEN  
**Cód. según financiadora:** Acción 8\_2017\_2017/00727/001  
**Fecha de inicio:** 07/12/2017 **Duración del proyecto:** 2 días  
**Cuantía total:** 300





- 5** **Denominación del proyecto:** Accion 12- Estancia de investigación en la Universidad de Santiago de Compostela (España)  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/es responsable/es:** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de JAEN  
**Cód. según financiadora:** Acción 12/2016\_06220790EI IFS 644.03  
**Fecha de inicio:** 30/06/2016 **Duración del proyecto:** 37 días  
**Cuantía total:** 1.148
- 6** **Denominación del proyecto:** Evaluación del bagazo de cerveza como materia prima para una biorrefinería: producción de energía y productos de alto valor añadido  
**Ámbito del proyecto:** Otros  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Jaén  
**Cód. según financiadora:** RFC/Acción 7\_2015  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 730 días  
**Cuantía total:** 30.000
- 7** **Denominación del proyecto:** Procesos combinados para la depuración de aguas basados en el empleo de materiales de carbón y tecnologías avanzadas de oxidación  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** UJA2015/06/01  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 730 días
- 8** **Denominación del proyecto:** Procesos combinados para la depuración de aguas basados en el empleo de materiales de carbón y tecnologías avanzadas de oxidación  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE JAEN  
**Cód. según financiadora:** 2016/00024  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 711 días  
**Cuantía total:** 9.000
- 9** **Denominación del proyecto:** Evaluación del bagazo de cerveza como materia prima para una biorefinería: producción de energía y productos de alto valor añadido  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE JAEN  
**Cód. según financiadora:** 2016/00036  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 730 días  
**Cuantía total:** 30.000



- 10 Denominación del proyecto:** Diseño y optimización de una biorrefinería sostenible basada en biomasa del olivar y de la industria del aceite de oliva: análisis tecno-económico y ambiental  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/es responsable/es:** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** ENE2014-60090-C2-2-R  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 145.200
- 11 Denominación del proyecto:** Diseño y optimización de una biorefinería sostenible basada en biomasa del olivar y de la industria del aceite de oliva: análisis tecnoeconómico y ambiental  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/es responsable/es:** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio De Economía Y Competitividad  
**Cód. según financiadora:** 2015/00150  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 145.200
- 12 Denominación del proyecto:** Modelado y optimización del proceso de elaboración de aceites de oliva para la mejora de sus características organolépticas  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta De Andalucía  
**Cód. según financiadora:** 2013/00102  
**Fecha de inicio:** 21/12/2013 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 195.370,95
- 13 Denominación del proyecto:** PROCESOS AVANZADOS DE FRACCIONAMIENTO Y CONVERSION BIOLÓGICA PARA LA OBTENCION DE ENERGIA Y PRODUCTOS QUIMICOS A PARTIR DE PODA DE OLIVO  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** EULOGIO CASTRO GALIANO  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** ENE2011-29112-C02-02  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 175.300
- 14 Denominación del proyecto:** Procesos avanzados de fraccionamiento y conversión biológica para la obtención de energía y productos químicos a partir de poda de olivo  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** EULOGIO CASTRO GALIANO  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
**Cód. según financiadora:** 2012/00011  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 1184 días  
**Cuantía total:** 157.300



- 15 Denominación del proyecto:** Modelo energético basado en la utilización masiva de energías renovables en la provincia de Jaén  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** Julio Terrados Cepeda  
**Número de investigadores/as:** 19  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta De Andalucía  
**Cód. según financiadora:** 2011/00095  
**Fecha de inicio:** 12/03/2011 **Duración del proyecto:** 1297 días  
**Cuantía total:** 146.666
- 16 Denominación del proyecto:** La biomasa del olivar como fuente energética y de productos químicos. Subproyecto 1: instalación de obtención de etanol y coproductos.  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** EULOGIO CASTRO GALIANO  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta De Andalucía  
**Cód. según financiadora:** 2011/00061  
**Fecha de inicio:** 09/02/2011 **Duración del proyecto:** 1906 días  
**Cuantía total:** 121.070,1
- 17 Denominación del proyecto:** OBTENCIÓN DE BIOETANOL Y COPRODUCTOS A PARTIR DE FUENTES ALTERNATIVAS DE BIOMASA  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** EULOGIO CASTRO GALIANO  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** D/030185/10  
**Fecha de inicio:** 26/01/2011 **Duración del proyecto:** 366 días  
**Cuantía total:** 89.500
- 18 Denominación del proyecto:** OBTENCIÓN DE BIOETANOL Y COPRODUCTOS A PARTIR DE FUENTES ALTERNATIVAS DE BIOMASA  
**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** EULOGIO CASTRO GALIANO  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** D/023784/09  
**Fecha de inicio:** 16/01/2010 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 57.500
- 19 Denominación del proyecto:** INTEGRACIÓN DE PROCESOS PARA LA OBTENCIÓN DE ENERGÍA, COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y PRODUCTOS DE VALOR AÑADIDO A PARTIR DE LA PODA DEL OLIVAR: UNA APROXIMACIÓN HACIA LA BIOREFINERÍA  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** EULOGIO CASTRO GALIANO  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** ENE2008-06634-C02-02



**Fecha de inicio:** 31/12/2009  
**Cuantía total:** 118.580

**Duración del proyecto:** 730 días

**20 Denominación del proyecto:** CONSTRUCCIÓN DE UN BIOFILTRO PARA LA ELIMINACIÓN DE METALES PESADOS

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO

**Número de investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** A/018600/08

**Fecha de inicio:** 10/01/2009

**Duración del proyecto:** 364 días

**Cuantía total:** 8.000

**21 Denominación del proyecto:** ESTUDIO, ANÁLISIS Y DESARROLLO DE UN MODELO ENERGÉTICO BASADO EN LA UTILIZACIÓN MASIVA DE ENERGÍAS RENOVABLES (FOTOVOLTAICA, EÓLICA Y BIOMASA) PARA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** GABINO ALMONACID PUCHE

**Número de investigadores/as:** 17

**Cód. según financiadora:** UJA\_07\_17\_04

**Fecha de inicio:** 01/05/2008

**Duración del proyecto:** 729 días

**Cuantía total:** 26.636

**22 Denominación del proyecto:** ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE LA FRACCIÓN LÍQUIDA OBTENIDA DEL PRETRATAMIENTO DE LA BIOMASA DEL OLIVAR PARA LA OBTENCIÓN DE ETANOL. PROPUESTA DE VALORIZACIÓN

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Investigador/es responsable/es:** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS

**Número de investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** UJA-07-16-39

**Fecha de inicio:** 15/03/2008

**Duración del proyecto:** 730 días

**Cuantía total:** 10.000

**23 Denominación del proyecto:** ESTUDIO, ANÁLISIS Y DESARROLLO DE UN MODELO ENERGÉTICO BASADO EN LA UTILIZACIÓN MASIVA DE ENERGÍAS RENOVABLES (FOTOVOLTAICA, EÓLICA Y BIOMASA) PARA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** GABINO ALMONACID PUCHE

**Número de investigadores/as:** 16

**Cód. según financiadora:** UJA\_07\_17\_04

**Fecha de inicio:** 01/03/2008

**Duración del proyecto:** 1094 días

**Cuantía total:** 30.000

**24 Denominación del proyecto:** OBTENCIÓN DE BIOETANOL Y COPRODUCTOS A PARTIR DE FUENTES ALTERNATIVAS DE BIOMASA

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** EULOGIO CASTRO GALIANO

**Número de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** D/9619/07



**Fecha de inicio:** 16/01/2008  
**Cuantía total:** 57.800

**Duración del proyecto:** 366 días

**25 Denominación del proyecto:** TECNOLOGÍAS MÁS LIMPIAS PARA LA UTILIZACIÓN INTEGRAL DE BIOMASA COMO FUENTE DE BIOETANOL Y COPRODUCTOS

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** EULOGIO CASTRO GALIANO

**Número de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** A/5145/06

**Fecha de inicio:** 18/01/2007

**Duración del proyecto:** 365 días

**Cuantía total:** 25.000

**26 Denominación del proyecto:** PROGRAMA DE ATENCION PERSONALIZADA PARA ESTUDIANTES DE LA TITULACION DE QUIMICA

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Número de investigadores/as:** 15

**Cód. según financiadora:** PID86A\_

**Fecha de inicio:** 01/12/2006

**Duración del proyecto:** 210 días

**Cuantía total:** 1.800

**27 Denominación del proyecto:** ELABORACIÓN DE MATERIAL DOCENTE MULTIMEDIA PARA LA ASIGNATURA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL PACHECO REYES

**Número de investigadores/as:** 10

**Cód. según financiadora:** PID57B

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración del proyecto:** 179 días

**Cuantía total:** 600

**28 Denominación del proyecto:** PRODUCCIÓN DE ETANOL A PARTIR DE LA FRACCIÓN HEMICELULÓSICA DEL RESIDUO DE PODA DE OLIVO

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** EULOGIO CASTRO GALIANO

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** ENE2005-08822-C02-01/ALT

**Fecha de inicio:** 02/12/2005

**Duración del proyecto:** 1125 días

**Cuantía total:** 59.500

**29 Denominación del proyecto:** PROYECTO ANDALUZ DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO. LAS TUTORÍAS: OTRA FORMA DE ENSEÑAR EN LA UNIVERSIDAD

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** ANTONIO MARCHAL INGRAIN

**Número de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE JAEN

**Cód. según financiadora:** UJA R 125

**Fecha de inicio:** 20/01/2005

**Duración del proyecto:** 365 días



Cuantía total: 1.500

**30 Denominación del proyecto:** GUÍA VISUAL DE OPERACIONES Y PROCESOS INDUSTRIALES

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** EULOGIO CASTRO GALIANO

**Número de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** PID08B

**Fecha de inicio:** 01/06/2004

**Duración del proyecto:** 363 días

**Cuantía total:** 3.000

**31 Denominación del proyecto:** VIRTUALIZACIÓN DEL TÍTULO PROPIO DE OLIVICULTURA Y ELAIOTECNIA. ELABORACIÓN DE MATERIALES

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL PACHECO REYES

**Número de investigadores/as:** 41

**Cód. según financiadora:** PID10B\_

**Fecha de inicio:** 01/06/2004

**Duración del proyecto:** 363 días

**Cuantía total:** 3.000

**32 Denominación del proyecto:** UTILIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS OLIVI-OLEÍCOLAS EN LA ALIMENTACIÓN DE PEQUEÑOS RUMIANTES

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; MARIANO HERRERA GARCÍA; FRANCISCO PEÑA BLANCO

**Número de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** 0B100245

**Fecha de inicio:** 18/11/2003

**Duración del proyecto:** 43 días

**Cuantía total:** 3.005

**33 Denominación del proyecto:** VALORIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS DE PODA DE OLIVO PARA SU APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO MEDIANTE GASIFICACIÓN

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS

**Número de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** 0B100246

**Fecha de inicio:** 18/11/2002

**Duración del proyecto:** 408 días

**Cuantía total:** 17.272,31

**34 Denominación del proyecto:** PRODUCCIÓN DE XILITOL POR FERMENTACIÓN DE HIDROLIZADOS DE PODA DE OLIVO UTILIZANDO DISTINTAS LEVADURAS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS

**Número de investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** PB98-0305

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración del proyecto:** 334 días

**Cuantía total:** 40.388



- 35 Denominación del proyecto:** PRODUCCIÓN DE XILITOL POR FERMENTACIÓN DE HIDROLIZADOS DE PODA DE OLIVO UTILIZANDO DISTINTAS LEVADURAS  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** PB98-0305  
**Fecha de inicio:** 31/12/2001 **Duración del proyecto:** 335 días  
**Cuantía total:** 2.662,68
- 36 Denominación del proyecto:** PRODUCCIÓN DE XILITOL POR FERMENTACIÓN DE HIDROLIZADOS DE PODA DE OLIVO UTILIZANDO DISTINTAS LEVADURAS  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** PB98-0305  
**Fecha de inicio:** 31/12/2000 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 6.731,34
- 37 Denominación del proyecto:** PRODUCCIÓN DE XILITOL POR FERMENTACIÓN DE HIDROLIZADOS DE PODA DE OLIVO UTILIZANDO DISTINTAS LEVADURAS  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** PB98-0305  
**Fecha de inicio:** 01/12/1999 **Duración del proyecto:** 396 días  
**Cuantía total:** 30.291

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

- 1 Denominación del proyecto:** Aprovechamiento de subproductos de la industria del aceite de oliva  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Fecha inicio:** 21/11/2019
- 2 Denominación del proyecto:** Producción de biomasa pre-tratada para la obtención de biocombustibles  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** EULOGIO CASTRO GALIANO  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** 2490  
**Fecha inicio:** 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 172.161,66



- 3 Denominación del proyecto:** Producción de biomasa pre-tratada para la obtención de biocombustibles  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** EULOGIO CASTRO GALIANO  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** UJA\_2490  
**Fecha inicio:** 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 172.161,66
- 4 Denominación del proyecto:** Determinación del potencial de producción de biocombustibles a partir de diferentes biomosas  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** EULOGIO CASTRO GALIANO  
**N.º investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** UJA\_2199  
**Fecha inicio:** 17/09/2010 **Duración del proyecto:** 89 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 1.250
- 5 Denominación del proyecto:** Determinación del potencial de obtención de biocombustibles y otros compuestos a partir de diferentes biomosas  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** EULOGIO CASTRO GALIANO  
**N.º investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** UJA\_2188  
**Fecha inicio:** 21/07/2010 **Duración del proyecto:** 365 días  
**Cuantía total:** 2.500
- 6 Denominación del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE DIVERSOS MATERIALES DE ORIGEN AGRÍCOLA.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** EULOGIO CASTRO GALIANO  
**N.º investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** 0622055547 IAC  
**Fecha inicio:** 19/09/2008 **Duración del proyecto:** 181 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 6.960
- 7 Denominación del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN E INNOVACIÓN HIDROLÓGICA DEL SUR, S.L.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** MANUEL MOYA VILAR  
**N.º investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** --  
**Fecha inicio:** 16/07/2007
- 8 Denominación del proyecto:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN PROCESO DE OBTENCIÓN DE ETANOL A PARTIR DE BIOMASA DEL OLIVAR  
**Ámbito del proyecto:** Nacional





**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** EULOGIO CASTRO GALIANO

**N.º investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** 0622055526IAC

**Fecha inicio:** 13/03/2006

**Duración del proyecto:** 1096 días

**Cuantía total:** 103.000

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Cardoza, Diego; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; Martínez, Teresa; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; FRANCISCO J. GALLEGU PEREA; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; PALOMA MANZANARES SECADES; EULOGIO CASTRO GALIANO. Location of Biorefineries Based on Olive-Derived Biomass in Andalusia, Spain. *Energies*. 14 - 11, pp. 3052. 2021. ISSN 1996-1073  
**Tipo de producción:** Artículo
- 2** JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; Irene Gómez Cruz; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO. Production of Ethanol from Hemicellulosic Sugars of Exhausted Olive Pomace by *Escherichia coli*. *Processes*. 8, pp. 533. 2020. ISSN 2227-9717  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.753 **Agencia de impacto:** ISI
- 3** CARMEN PADILLA RASCÓN; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. Optimization with Response Surface Methodology of microwave-assisted conversion of xylose to furfural. *Molecules*. 25 - 16, pp. 3574. 2020. ISSN 1420-3049  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.267 **Agencia de impacto:** ISI
- 4** CARMEN PADILLA RASCÓN; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; PALOMA MANZANARES SECADES. Valorisation of olive stone by-product for sugar production using a sequential acid/steam explosion pretreatment. *Industrial Crops and Products*. 148, 2020. ISSN 0926-6690  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.244 **Agencia de impacto:** ISI
- 5** JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO; PALOMA MANZANARES SECADES. Xylitol Production from Exhausted Olive Pomace by *Candida boidinii*. *Applied Sciences*. 10, pp. 6966. 2020. ISSN 2076-3417  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.474 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** José Carlos Martínez Patiño; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. Optimization of ultrasound-assisted extraction of biomass from olive trees using response surface methodology. *Ultrasonics Sonochemistry*. 51, pp. 487 - 495. 2019. ISSN 1350-4177  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 6.513 **Agencia de impacto:** ISI

- 7** Solarte-toro, Juan Camilo; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Cardona-alzate, Carlos Ariel. Acid pretreatment of lignocellulosic biomass for energy vectors production: A review focused on operational conditions and techno-economic assessment for bioethanol production. *Renewable & Sustainable Energy Reviews*. 107, pp. 587 - 601. 2019. ISSN 1879-0690  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 12.11 **Agencia de impacto:** ISI
- 8** JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; MANUEL MOYA VILAR; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO. Valorización de hoja de almazara en el contexto de una biorrefinería. Extracción acuosa en autoclave. Afinidad: *Revista de Química Teórica y Aplicada*. LXXVI - 586, pp. 93 - 102. 2019. ISSN 2339-9686  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.324 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Barbosa-dekker, Aneli M.; Dekker, Robert F. H. ; EULOGIO CASTRO GALIANO. Assessment of By-Product from *Botryosphaeria rhodina* MAMB-05 as an Effective Biosorbent of Pb(II). *Molecules*. 24 - 3306, 2019. ISSN 1420-3049  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.267 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** CARMEN PADILLA RASCÓN; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; CRISTOBAL CARA CORPAS. Furfural production by microwave irradiation of xylose solutions in dilute acidic media: surface response optimization. 2nd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials. pp. 87 - 87. 2019.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 11** José Carlos Martínez Patiño; Irene Gómez Cruz; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; Gullón-Estévez, Beatriz; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Brncic, Mladen ; EULOGIO CASTRO GALIANO. Ultrasound-assisted extraction as a first step in a biorefinery strategy for valorisation of extracted olive pomace. *Energies*. 12 - 2679, 2019. ISSN 1996-1073  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.702 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** Díaz-blanco, Deniss I.; De La Cruz, Jesús R.; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; Morales-martínez, Thelma K.; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Rios-gonzález, Leopoldo J.; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO. Optimization of dilute acid pretreatment of Agave lechuguilla and ethanol production by co-fermentation with *Escherichia coli* MM160. *Industrial Crops and Products*. 114, pp. 154 - 163. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.01.074>>. ISSN 0926-6690  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.191 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** José Antonio Rojas Chamorro; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; Mussatto, Solange; EULOGIO CASTRO GALIANO. Ethanol Production from Brewers Spent Grain Pretreated by Dilute Phosphoric Acid. *Energy & Fuels*. 32 - 4, pp. 5226 - 5233. 2018. ISSN 0887-0624  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.021 **Agencia de impacto:** ISI



- 14** Gullón, Beatriz; Gullón, Patricia; Eibes, Gemma; CRISTOBAL CARA CORPAS; ANTONIA DE TORRES SÁNCHEZ; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. Valorisation of olive agro-industrial by-products as a source of bioactive compounds. *Science of the Total Environment*. 645, pp. 533 - 542. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.155>>. ISSN 0048-9697  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.589 **Agencia de impacto:** ISI
- 15** Solarte-toro, Juan Camilo; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Cardona-alzatea, Carlos Ariel. Simulation Approach Through the Biorefinery Concept of the Antioxidants, Lignin and Ethanol Production using Olive Leaves as Raw Material. *Chemical Engineering Transactions*. 70, pp. 925 - 930. 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.aidic.it/cet/18/70/155.pdf>>. ISSN 1974-9791  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,273 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 16** Solarte-toro, Juan Camilo ; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; Susmozas-torres, Ana Isabel ; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Cardona Alzate, Carlos Ariel. Techno-economic feasibility of bioethanol production via biorefinery of olive tree prunings (OTP): Optimization of the pretreatment stage. *Holzforschung: International Journal of the Biology, Chemistry, Physics and Technology of Wood*. 2018. ISSN 0018-3830  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.579 **Agencia de impacto:** ISI
- 17** José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO. Advanced bioethanol production from olive tree biomass using different bioconversion schemes. *Biochemical Engineering Journal*. 137, pp. 172 - 181. 2018. ISSN 1369-703X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.371 **Agencia de impacto:** ISI
- 18** ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR. Eliminación de metales pesados. *Ecuaciones y cálculos para el tratamiento de aguas*. pp. 425 - 435. 2018.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 19** CARMEN PADILLA RASCÓN; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; CRISTOBAL CARA CORPAS. Multifactorial analysis of the xylose conversion into furfural by dilute acid catalysis. *COLECCIÓN Actas*, 48/2018. 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries (4-CIAB). pp. 339 - 339. 2018.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 20** MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; PALOMA MANZANARES SECADES; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; MERCEDES BALLESTEROS PERDICES. The biorefinery concept for the industrial valorization of residues from olive oil industry. *Olive Mill Waste*. pp. 57 - 78. 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 21** José Carlos Martínez Patiño; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; EULOGIO CASTRO GALIANO. Design and Optimization of Sulfuric Acid Pretreatment of Extracted Olive Tree Biomass Using Response Surface Methodology. *Bioresources*. 12 - 1, pp. 1779 - 1797. 2017. Disponible en Internet en: <[https://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes\\_12/](https://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes_12/)>

BioRes\_12\_1\_1779\_MartinezPatino\_RRCGC\_Design\_Optimiz\_H2SO4\_Pretreat\_Olive\_Tree\_Biomass\_RSM\_10958.pdf  
ISSN 1930-2126

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.202

**Agencia de impacto:** ISI

- 22** ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. Biosorption of Ag(I) from aqueous solutions by Klebsiella sp. 3S1. Journal of Hazardous Materials. 329, pp. 166 - 177. 2017. ISSN 1873-3336

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 6.434

**Agencia de impacto:** ISI

- 23** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Gullón, Beatriz; Moura, Patrícia; Carvalheiro, Florbela; Eibes, Gemma; EULOGIO CASTRO GALIANO; CRISTOBAL CARA CORPAS. Bifidobacterial growth stimulation by oligosaccharides generated from olive tree pruning biomass. Carbohydrate Polymers. In press, 2017. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.04.014>>. ISSN 0144-8617

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 5.158

**Agencia de impacto:** ISI

- 24** José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; EULOGIO CASTRO GALIANO. Combined acid/alkaline-peroxide pretreatment of olive tree biomass for bioethanol production. Bioresource Technology. 239, pp. 326 - 335. 2017. ISSN 0960-8524

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 5.807

**Agencia de impacto:** ISI

- 25** José Antonio Rojas Chamorro; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO. Comparison of Fermentation Strategies for Ethanol Production from Pretreated Brewers Spent Grain. Chemical Engineering Transactions. 61, 2017. ISSN 1974-9791

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0,293

**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 26** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; Hernández-piedrahita, Valentina; EULOGIO CASTRO GALIANO. Learning and researching based on local experience and simulation software for graduate and undergraduate courses in chemical and environmental engineering. Education For Chemical Engineers. 21, pp. 50 - 61. 2017. Disponible en Internet en: <[http://www.ece.ichemejournals.com/article/S1749-7728\(17\)30008-8/pdf](http://www.ece.ichemejournals.com/article/S1749-7728(17)30008-8/pdf)>. ISSN 1749-7728

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0,273

**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 27** Manzanares, Paloma; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Ballesteros, Mercedes; Negro, Maria José; FCO. JAVIER GALLEGOS ALVAREZ; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; EULOGIO CASTRO GALIANO. Residual biomass potential in olive tree cultivation and olive oil industry in Spain: valorization proposal in a biorefinery context. Spanish Journal of Agricultural Research. 15 - 3, pp. 1 - 12. 2017. ISSN 1695-971X

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.811

**Agencia de impacto:** ISI

- 28** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; PALOMA MANZANARES SECADES; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; EULOGIO CASTRO GALIANO. Olive-derived biomass as a source of energy and chemicals. Biofuels, Bioproducts and Biorefining. 11 - 6, pp. 1077 - 1094. 2017. ISSN 1932-104X

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 3.376

**Agencia de impacto:** ISI



- 29** ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; Espínola-espigares, Juan Manuel. Biosorción de metales pesados: una tecnología de futuro. Retema. 202, pp. 84 - 91. 2017. ISSN 1130-9881  
**Tipo de producción:** Artículo
- 30** ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. Removal of heavy metals by Klebsiella sp. 3S1. Kinetics, equilibrium and interaction mechanisms of Zn(II) biosorption. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 2017. ISSN 1097-4660  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.587 **Agencia de impacto:** ISI
- 31** Len, Christophe; Delbecq, Frederic ; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. Continuous Flow Conversion of Glycerol into Chemicals: An Overview. Synthesis: Reviews and Full Papers in Chemical Synthesis. 49, pp. A - S. 2017. ISSN 0039-7881  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.722 **Agencia de impacto:** ISI
- 32** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; EULOGIO CASTRO GALIANO. Lignin characterization from two different pretreatments in bioethanol production processes from olive tree pruning. Chemical Engineering Transactions. 61, pp. 421 - 426. 2017. ISSN 1974-9791  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,293 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 33** JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ANTONIO LAMA MUÑOZ; GUILLERMO RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ; MANUEL MOYA VILAR; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JUAN FERNÁNDEZ-BOLAÑOS GUZMÁN; EULOGIO CASTRO GALIANO. Obtaining sugars and natural antioxidants from olive leaves by steam-explosion. Food Chemistry. 210, pp. 457 - 465. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.05.003>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.529 **Agencia de impacto:** ISI
- 34** JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO. Ethanol production from olive stone hydrolysates by xylose fermenting microorganisms. Bioethanol. 2, pp. 51 - 65. 2016. ISSN 2299-6788  
**Tipo de producción:** Artículo
- 35** JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; Sánchez, Arturo; Rendón-acosta, Geraldina; José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Magaña, Gabriela; Castro, Eulogio. An Olive Tree Pruning Biorefinery for Co-Producing High Value-Added Bioproducts and Biofuels: Economic and Energy Efficiency Analysis. BioEnergy research (Print). 9 - 4, pp. 1070 - 1086. 2016. Disponible en Internet en: <[http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12155-016-9786-3?author\\_access\\_token=T8T8RLTrVBz4yPR0KX6cePe4RwlQNchNBiyi7wbcMAY5fZtScRiV5WN9wOknYpq2rtzR5r1m5F%3D%3D](http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12155-016-9786-3?author_access_token=T8T8RLTrVBz4yPR0KX6cePe4RwlQNchNBiyi7wbcMAY5fZtScRiV5WN9wOknYpq2rtzR5r1m5F%3D%3D)>. ISSN 1939-1234  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.487 **Agencia de impacto:** ISI
- 36** ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. Removal of Pb(II) in a packed-bed column by a Klebsiella sp. 3S1 biofilm supported on porous ceramic Raschig rins. Journal of Industrial and Engineering Chemistry. 40, pp. 118 - 127. 2016. ISSN 1226-086X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.421 **Agencia de impacto:** ISI



- 37** JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; Rendón Acosta, Geraldina; José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Magaña, Gabriela; EULOGIO CASTRO GALIANO; Sánchez, Arturo. Olive tree pruning as feedstock for co-producing antioxidants and bioethanol in an advanced biorefinery. European Biomass Conference and Exhibition Proceedings. 2016 - 24thEUBCE, pp. 1033 - 1039. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.etaflorence.it/proceedings/?detail=12595>>. ISSN 2282-5819  
**Tipo de producción:** Artículo
- 38** José Carlos Martínez Patiño; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; Álvarez-vaquerizo, Cristina; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; EULOGIO CASTRO GALIANO. High Solids Loading Pretreatment of Olive Tree Pruning with Dilute Phosphoric Acid for Bioethanol Production by Escherichia coli. Energy & Fuels. 29 - 3, pp. 1735 - 1742. 2015. ISSN 0887-0624  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2,835 **Agencia de impacto:** ISI
- 39** JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO. Hemicellulose-derived sugars solubilisation of rape straw. Cofermentation of pentoses and hexoses by Escherichia coli. Spanish Journal of Agricultural Research. 13 - 3, pp. 1 - 10. 2015. ISSN 1695-971X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,76 **Agencia de impacto:** ISI
- 40** ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; MANUEL MOYA VILAR; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. Biosorption of Pb(II) Ions by Klebsiella sp. 3S1 Isolated from a Wastewater Treatment Plant: Kinetics and Mechanisms Studies. BioMed Research International. 2015 - Article ID 719060, pp. 1 - 12. 2015. ISSN 2314-6133  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2,134 **Agencia de impacto:** ISI
- 41** JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; MANUEL MOYA VILAR. Experimental study on ethanol production from hydrothermal pretreated rapeseed straw by simultaneous saccharification and fermentation. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 89 - 1, pp. 104 - 110. 2014. Disponible en Internet en: <<http://DOI.10.1002/jctb.4110>>. ISSN 1097-4660  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.349 **Agencia de impacto:** ISI
- 42** JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. Bioethanol production from rapeseed straw at high solids loading with different process configurations. Fuel. 122 - 1, pp. 112 - 118. 2014. ISSN 1873-7153  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.348 **Agencia de impacto:** ISI
- 43** JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. Pretreatment of olive tree biomass with FeCl<sub>3</sub> prior enzymatic hydrolysis. Bioresource Technology. 128, pp. 180 - 187. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2012.10.076>>. ISSN 0960-8524  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.039 **Agencia de impacto:** ISI



- 44** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; CRISTOBAL CARA CORPAS; Vidal, Juan D.; EULOGIO CASTRO GALIANO. Dilute sulfuric acid pretreatment of sunflower stalks for sugar production. *Bioresource Technology*. 140, pp. 292 - 298. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2013.04.104>>. ISSN 0960-8524  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.039 **Agencia de impacto:** ISI
- 45** JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO. Fermentable sugar production from rapeseed straw by dilute phosphoric acid pretreatment. *Industrial Crops and Products*. 50, pp. 525 - 531. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2013.08.028>>. ISSN 0926-6690  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.208 **Agencia de impacto:** ISI
- 46** CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Carvalho, Florbela; Moura, Patrícia; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; EULOGIO CASTRO GALIANO; Gírio, Francisco. Production, purification and characterisation of oligosaccharides from olive tree pruning autohydrolysis. *Industrial Crops and Products*. 40, pp. 225 - 231. 2012. ISSN 0926-6690  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2,5 **Agencia de impacto:** ISI
- 47** MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO. Olive tree pruning as an agricultural residue for ethanol production. Fermentation of hydrolysates from dilute acid pretreatment. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 10 - 3, pp. 643 - 648. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2012103-2631>>. ISSN 1695-971X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,7 **Agencia de impacto:** ISI
- 48** ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO. Heavy metal tolerance of microorganisms isolated from wastewaters: Identification and evaluation of its potential for biosorption. *Chemical Engineering Journal*. 210, pp. 325 - 332. 2012. ISSN 1873-3212  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3,5 **Agencia de impacto:** ISI
- 49** MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO. FERMENTACIÓN DE HIDROLIZADOS DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS. ESTUDIO TEÓRICO. *Ingeniería Química*. 495, pp. 132 - 139. 2011. ISSN 0210-2064  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,179 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 50** EULOGIO CASTRO GALIANO; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR. DILUTE ACID PRETREATMENT OF RAPESEED STRAW FOR FERMENTABLE SUGAR GENERATION. *Bioresource Technology*. 102, pp. 1270 - 1276. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2010.08.057>>. ISSN 0960-8524  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.980 **Agencia de impacto:** ISI
- 51** MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MERCEDES PÉREZ BONILLA; EULOGIO CASTRO GALIANO. HYDROTHERMAL PRE-TREATMENT AND ENZYMATIC HYDROLYSIS OF SUNFLOWER STALKS. *Fuel*. 90, pp. 3225 - 3229. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2011.06.040>>. ISSN 1873-7153



**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.968

**Agencia de impacto:** ISI

- 52** PALOMA MANZANARES SECADES; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; MERCEDES BALLESTEROS PERDICES; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. DIFFERENT PROCESS CONFIGURATIONS FOR BIOETHANOL PRODUCTION FROM PRETREATED OLIVE PRUNING BIOMASS. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 86, pp. 881 - 887. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jctb.2604>>. ISSN 1097-4660

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.168

**Agencia de impacto:** ISI

- 53** Mesa-Garriga, Leyanis; González-Suárez, Erenio; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO. COMPARISON OF PROCESS CONFIGURATIONS FOR ETHANOL PRODUCTION FROM TWO-STEP PRETREATED SUGARCANE BAGASSE. *Chemical Engineering Journal*. 175, pp. 185 - 191. 2011. Disponible en Internet en: <[doi:10.1016/j.cej.2011.09.092](https://doi.org/10.1016/j.cej.2011.09.092)>. ISSN 1873-3212

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 3.461

**Agencia de impacto:** ISI

- 54** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Miralles, Juan Antonio; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. Estrategias de producción de bioetanol a partir de tallos de girasol. Afinidad: *Revista de Química Teórica y Aplicada*. 556, pp. 417 - 423. 2011. ISSN 2339-9686

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.138

**Agencia de impacto:** ISI

- 55** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO. Actividad antioxidante de la fracción líquida obtenida del pretratamiento de la biomasa del olivar para la obtención de etanol. Propuesta de valorización. *PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2008-09*. pp. 7 - 25. 2011.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 56** CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; DIEGO GINÉS FERNÁNDEZ VALDIVIA; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ANTONIA DE TORRES SÁNCHEZ; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO. APLICACIÓN DEL PROGRAMA DE SIMULACIÓN DE PROCESOS HYSYS PARA EL DISEÑO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE DE OPERACIONES UNITARIAS EN LAS ÁREAS DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE. *Iniciación a la Investigación*. pp. E4 - P4. 2010. ISSN 1988-415X

**Tipo de producción:** Artículo

- 57** M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; MANUEL MOYA VILAR. ACID HYDROLYSIS OF OLIVE TREE BIOMASS. *Chemical Engineering Research & Design*. 88, pp. 633 - 640. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/dx.doi.org/10.1016/j.cherd.2009.10.007>>. ISSN 0263-8762

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.519

**Agencia de impacto:** ISI

- 58** MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. HYDROTHERMAL PRETREATMENT OF RAPESEED STRAW. *Bioresource Technology*. pp. 2428 - 2435. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2009.10.085>>. ISSN 0960-8524

**Tipo de producción:** Artículo



**Índice de impacto:** 4.365**Agencia de impacto:** ISI

- 59** Mesa-,Leyanis; González-Suárez,Erenio; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; Felissia-,Fernando; EULOGIO CASTRO GALIANO. PRELIMINARY EVALUATION OF ORGANOSOLV PRETREATMENT OF SUGAR CANE BAGASSE FOR GLUCOSE PRODUCTION. APPLICATION OF 2<sup>3</sup> EXPERIMENTAL DESIGN. *Applied Energy*. 87, pp. 109 - 114. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2009.07.016>>. ISSN 0306-2619

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 3.915**Agencia de impacto:** ISI

- 60** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; JUAN FERNÁNDEZ-BOLAÑOS GUZMÁN; GUILLERMO RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ. INFLUENCE OF ANTIOXIDANT EXTRACTION ON FERMENTABILITY OF OLIVE BIOMASS HYDROLYSATES. *Journal of Biotechnology*. pp. S144 - S145. 2010. ISSN 1873-4863

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2.970**Agencia de impacto:** ISI

- 61** ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; Ezzouhri-,L.; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; Lairini-,K.; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; HIKMATE ABRIQUEL HAYANI. HEAVY METAL TOLERANCE OF MICROORGANISMS ISOLATED FROM POLLUTED SITES. *Journal of Biotechnology*. pp. S222 - S222. 2010. ISSN 1873-4863

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2.970**Agencia de impacto:** ISI

- 62** MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO. YEAST FERMENTATION OF HYDROLYSATES FROM DILUTE ACID PRETREATED OLIVE TREE BIOMASS. *Journal of Biotechnology*. 150, pp. S142 - S143. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2010.08.372>>. ISSN 1873-4863

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2.970**Agencia de impacto:** ISI

- 63** Mesa-,Leyanis; González-Suárez,Erenio; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. AN APPROACH TO OPTIMIZATION OF ENZYMATIC HYDROLYSIS FROM SUGARCANE BAGASSE BASED ON ORGANOSOLV PRETREATMENT. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 85 - 8, pp. 1092 - 1098. 2010. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jctb.2404/abstract>>. ISSN 1097-4660

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.818**Agencia de impacto:** ISI

- 64** Ezzouhri-,L.; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; MANUEL MOYA VILAR; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; Lairini-,K. MECHANISMS OF LEAD UPTAKE BY FUNGAL BIOMASS ISOLATED FROM HEAVY METALS HABITATS. *Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada*. 67 - 545, pp. 39 - 44. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.aiqs.es/castellano/afinidad.asp>>. ISSN 2339-9686

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0.233**Agencia de impacto:** ISI

- 65** REY-GARCÍA,RAFAELA; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. LISTAS DE CHEQUEO PARA PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES. 2010.

- 66** CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Carvalheiro-,Florbela; Moura-,Patricia; Girio-,Francisco. SEPARATION OF OLIVE TREE PRUNING OLIGOMERS FROM LIQUID HOT WATER HYDROLYZATES USING PREPARATIVE GEL FILTRATION CHROMATOGRAPHY. 25 - 1, pp. S249 - S249. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nbt.2009.06.554>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 67** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; CRISTOBAL CARA CORPAS; Moura-,Patricia; Carvalheiro-,Florbela; Girio-,Francisco. FERMENTABILITY OF SELECTED OLIGOSACCHARIDES FROM OLIVE TREE PRUNING BY BIFIDOBACTERIUM ADOLESCENTIS. 25 - 1, pp. S248 - S249. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nbt.2009.06.553>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 68** EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA. LA PODA DEL OLIVAR: AVANCES HACIA EL DESARROLLO DE UNA BIORREFINERÍA. Residuos. 19 - 110, pp. 38 - 44. 2009. ISSN 1131-9526  
**Tipo de producción:** Artículo
- 69** MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. INHIBITION OF PICHIA STIPITIS FERMENTATION OF HYDROLYSATES FROM OLIVE TREE CUTTINGS. World Journal of Microbiology and Biotechnology. 25 - 5, pp. 891 - 899. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11274-009-9966-9>>. ISSN 0959-3993  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.082 **Agencia de impacto:** ISI
- 70** Conde-,Enma; CRISTOBAL CARA CORPAS; Moure-,Andrés; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Domínguez-,Herminia. ANTIOXIDANT ACTIVITY OF THE PHENOLIC COMPOUNDS RELEASED BY HYDROTHERMAL TREATMENTS OF OLIVE TREE PRUNING. Food Chemistry. 114 - 3, pp. 806 - 812. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.10.017>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.146 **Agencia de impacto:** ISI
- 71** MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. BIOCOMBUSTIBLES LÍQUIDOS EN ESPAÑA. BIOCOMBUSTIBLES LÍQUIDOS EN IBEROAMÉRICA. pp. 138 - 170. 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 72** CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; Sáez-Angulo,Felicia; EULOGIO CASTRO GALIANO. CONVERSION OF OLIVE TREE BIOMASS INTO FERMENTABLE SUGARS BY DILUTE ACID PRETREATMENT AND ENZYMIC SACCHARIFICATION. Bioresource Technology. 99 - 6, pp. 1869 - 1876. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2007.03.037>>. ISSN 0960-8524  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.453 **Agencia de impacto:** ISI
- 73** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; PALOMA MANZANARES SECADES; MERCEDES BALLESTEROS PERDICES; EULOGIO CASTRO GALIANO. EVALUATION OF STEAM EXPLOSION PRE-TREATMENT FOR ENZYMIC HYDROLYSIS OF SUNFLOWER STALKS. Enzyme and Microbial Technology. 42 - 2, pp. 160 - 166. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/scopus/inward/record.url?eid=2-s2.0-36849060628&partnerID=40&rel=R8.0.0>>. ISSN 0141-0229  
**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.375**Agencia de impacto:** ISI

- 74** EULOGIO CASTRO GALIANO; Conde-,Enma; Domínguez-,Herminia; Moure-,Andrés; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Falque-,Emma. ANTI-OXIDANT ACTIVITY OF LIQUORS FROM STEAM EXPLOSION OF OLEA EUROPEA WOOD. Wood Science and Technology. 42 - 7, pp. 579 - 592. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/scopus/inward/record.url?eid=2-s2.0-50949119296&partnerID=40&rel=R8.2.0>>. ISSN 0043-7719

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.490**Agencia de impacto:** ISI

- 75** CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MERCEDES BALLESTEROS PERDICES; PALOMA MANZANARES SECADES; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; EULOGIO CASTRO GALIANO. PRODUCTION OF FUEL ETHANOL FROM STEAM-EXPLOSION PRETREATED OLIVE TREE PRUNING. Fuel. 87 - 6, pp. 692 - 700. 2008. Disponible en Internet en: <[HTTP://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2007.05.008](http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2007.05.008)>. ISSN 1873-7153

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0.989**Agencia de impacto:** ISI

- 76** EULOGIO CASTRO GALIANO; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO. LA PODA DEL OLIVAR COMO MATERIA PRIMA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES. Agricultura. 76, pp. 524 - 528. 2007. ISSN 0002-1334

**Tipo de producción:** Artículo

- 77** M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ. FERMENTATION OF OLIVE TREE PRUNING ACID-HYDROLYSATES BY PACHYSOLEN TANNOPHILUS. Biochemical Engineering Journal. 36 - 2, pp. 108 - 115. 2007. ISSN 1369-703X

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.872**Agencia de impacto:** ISI

- 78** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; EULOGIO CASTRO GALIANO. SUGAR FERMENTATION BY FUSARIUM OXYSPORUM TO PRODUCE ETHANOL. World Journal of Microbiology and Biotechnology. 23 - 2, pp. 259 - 267. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11274-006-9222-5>>. ISSN 0959-3993

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0.745**Agencia de impacto:** ISI

- 79** M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ. ETHANOLIC FERMENTATION OF PHOSPHORIC ACID HYDROLYSATES FROM OLIVE TREE PRUNING. Industrial Crops and Products. 25 - 2, pp. 160 - 168. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2006.08.008>>. ISSN 0926-6690

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.199**Agencia de impacto:** ISI

- 80** CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; González-Sáez,Alberto; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. INFLUENCE OF SOLID LOADING ON ENZYMATIC HYDROLYSIS OF STEAM EXPLODED OR LIQUID HOT WATER PRETREATED OLIVE TREE BIOMASS. Process Biochemistry. 42 - 6, pp. 1003 - 1009. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.procbio.2007.03.012>>. ISSN 0032-9592

**Tipo de producción:** Artículo



- 81** M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. LA PODA DEL OLIVAR COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE: OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES. I CONGRESO DE LA CULTURA DEL OLIVO. pp. 587 - 602. 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 82** EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; ANTONIO MARCHAL INGRAIN. GUÍA VISUAL DE OPERACIONES Y PROCESOS INDUSTRIALES. Iniciación a la Investigación. pp. E1 - A4. 2006. ISSN 1988-415X  
**Tipo de producción:** Artículo
- 83** EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS. PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE LA BIOMASA DEL OLIVAR. Semanal Oleo. 116, pp. 56 - 64. 2006. ISSN 0472-8807  
**Tipo de producción:** Artículo
- 84** RAFAEL PACHECO REYES; La Rubia-García, M. D.; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; EULOGIO CASTRO GALIANO; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; GASSAN HODAIFA MERI; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; CRISTOBAL CARA CORPAS; JOSÉ MANUEL PALOMAR CARNICERO; Perez-Latorre, F.J.; NATIVIDAD RAMOS MARTOS; EVARISTO ANTONIO BALLESTEROS TRIBALDO; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; EUSEBIO CANO CARMONA; ANTONIO GARCIA FUENTES; JOSE ANTONIO CARREIRA DE LA FUENTE; ROBERTO GARCÍA RUIZ; RAMON GONZALEZ RUIZ; MARÍA VICTORIA GÓMEZ RODRÍGUEZ; LUIS RUIZ VALENZUELA; FRANCISCO LUQUE VÁZQUEZ; ISABEL PRIETO GOMEZ; ANA BELÉN SEGARRA ROBLES; MANUEL RAMIREZ SANCHEZ; M. Dolores La Rubia García. VIRTUALIZACIÓN DEL TÍTULO PROPIO EN OLIVICULTURA Y ELAIOTECNIA. ELABORACIÓN DE MATERIALES. Iniciación a la Investigación. E1 - A2, pp. I - IX. 2006. Disponible en Internet en: <[http://virtual.ujaen.es/ininv/index.php?option=com\\_content&task=view&id=91&Itemid=85](http://virtual.ujaen.es/ininv/index.php?option=com_content&task=view&id=91&Itemid=85)>. ISSN 1988-415X  
**Tipo de producción:** Artículo
- 85** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; MERCEDES BALLESTEROS PERDICES; PALOMA MANZANARES SECADES; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; EULOGIO CASTRO GALIANO. ETHANOL PRODUCTION FROM PRETREATED OLIVE TREE WOOD AND SUNFLOWER STALKS BY AN SSF PROCESS. Applied Biochemistry and Biotechnology. 130 - 1-3, pp. 631 - 643. 2006. ISSN 1559-0291  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.102 **Agencia de impacto:** ISI
- 86** CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; EULOGIO CASTRO GALIANO. ENHANCED ENZYMATIc HYDROLYSIS OF OLIVE TREE WOOD BY STEAM EXPLOSION AND ALKALINE PEROXIDE DELIGNIFICATION. Process Biochemistry. 41 - 2, pp. 423 - 429. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6THB-4GWBF1Y-1/2/d5275eaf24b54265e51df65825c8c14d>>. ISSN 0032-9592  
**Tipo de producción:** Artículo
- 87** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. HIDRÓLISIS Y FERMENTACIÓN DE RESIDUOS DE TALLOS DE GIRASOL. UNIVERSIDAD DE JAÉN, SERVICIO DE PUBLICACIONES, 2005. ISBN 84-8439-260-0  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 88** EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; ANTONIO MARCHAL INGRAIN. GUÍA VISUAL DE OPERACIONES Y PROCESOS INDUSTRIALES. Iniciación a la Investigación. N. ESP, pp. 1 - 5. 2005. Disponible en Internet en: <[http://virtual.ujaen.es/ininv/images/ficheros/art\\_investigacion/num\\_e1\\_0906/e1a4.pdf](http://virtual.ujaen.es/ininv/images/ficheros/art_investigacion/num_e1_0906/e1a4.pdf)>. ISSN 1988-415X



**Tipo de producción:** Artículo

- 89** SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO. CARACTERIZACIÓN DE FRUTOS Y ACEITES DE OLIVA VÍRGENES DE OLIVAR MARGINAL DE LAS VARIETADES "PICUAL", "VERDIAL" Y "NEVADILLO". EL ACEITE DE OLIVA. pp. 251 - 257. 2005.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 90** SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; M<sup>a</sup> LOURDES MARTÍNEZ CARTAS; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; FERNANDO CAMACHO RUBIO. ACID HYDROLYSIS OF SUNFLOWER DEBRIS AND FERMENTATION OF HYDROLYSATES WITH PACHYSOLEN TANNOPHILUS. pp. 1317 - 1320. 2002.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 91** SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; M<sup>a</sup> LOURDES MARTÍNEZ CARTAS; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; FERNANDO CAMACHO RUBIO. FERMENTATION OF HYDROLYSATES FROM SUNFLOWER DEBRIS USING PACHYSOLEN TANNOPHILUS. 1ST WORLD CONFERENCE ON BIOMASS FOR ENERGY AND INDUSTRY - PROCEEDINGS. pp. 613 - 616. 2001.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 92** ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. EL CULTIVO ECOLOGICO DEL OLIVAR. ACEITES DE OLIVA DE ESPAÑA. CATÁLOGO DE ALMAZARAS. pp. 36 - 37. 2000.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Sugar production from olive stones by autoclave acid pretreatment followed by steam explosion

**Nombre del congreso:** 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE SOLID WASTE MANAGEMENT

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Otros

**Ciudad de realización:** CRETE, GREECE,

**Fecha de realización:** 26/06/2019

CARMEN PADILLA RASCÓN; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; PALOMA MANZANARES SECADES; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS.

- 2** **Título:** ENZYME-ASSISTED AQUEOUS EXTRACTION OF EXTRACTED OLIVE POMACE

**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Otros

**Ciudad de realización:** HERAKLION ( CRETE, GRECIA),

**Fecha de realización:** 26/06/2019

Irene Gómez Cruz; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ANTONIO LAMA MUÑOZ; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; EULOGIO CASTRO GALIANO.



- 3** **Título:** TECHNICAL OPTIMIZATION OF BIOETHANOL PRODUCTION FROM OLIVE TREE BIOMASS  
**Nombre del congreso:** 3rd ANQUE-ICCE International Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Santander (España),  
**Fecha de realización:** 19/06/2019  
JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; Solarte-toro, Juan Camilo ; José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Cardona-alzate, Carlos Ariel ; EULOGIO CASTRO GALIANO. "TECHNICAL OPTIMIZATION OF BIOETHANOL PRODUCTION FROM OLIVE TREE BIOMASS".En: 3rd ANQUE-ICCE International Congress of Chemical Engineering. BOOK OF ABSTRACTS. pp. 253 - 253. 21/06/2019. ISBN 978-84-09-12430-5
- 4** **Título:** Solubilization of olive stone hemicelluloses by diluted acid hydrolysis and subsequent dehydration of xylose into furfural in a microwave reactor  
**Nombre del congreso:** 3rd ANQUE-ICCE International Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Santander (España),  
**Fecha de realización:** 19/06/2019  
CARMEN PADILLA RASCÓN; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ANTONIA DE TORRES SÁNCHEZ; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 5** **Título:** AQUEOUS EXTRACTION OF ANTIOXIDANT COMPOUNDS FROM OLIVE POMACE  
**Nombre del congreso:** 3rd ANQUE-ICCE International Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Santander (España),  
**Fecha de realización:** 19/06/2019  
Irene Gómez Cruz; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ANTONIO LAMA MUÑOZ; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 6** **Título:** PRODUCTION OF XYLOSE FROM DILUTED ACID PRETREATED OLIVE STONES  
**Nombre del congreso:** 2nd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Córdoba (España),  
**Fecha de realización:** 04/06/2019  
JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. "PRODUCTION OF XYLOSE FROM DILUTED ACID PRETREATED OLIVE STONES".En: IWBLCM 2019 PROCEEDINGS. pp. 93 - 93. 07/06/2019. ISBN 978-84-940063-7-1
- 7** **Título:** FURFURAL PRODUCTION BY MICROWAVE IRRADIATION OF XYLOSE SOLUTIONS IN DILUTE ACIDIC MEDIA: SURFACE RESPONSE OPTIMIZATION  
**Nombre del congreso:** 2nd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Córdoba (España),  
**Fecha de realización:** 04/06/2019  
CARMEN PADILLA RASCÓN; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; CRISTOBAL CARA CORPAS.
- 8** **Título:** Antioxidant compounds extraction from residual olive pulp  
**Nombre del congreso:** 2nd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** - CÓRDOBA, - CÓRDBA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 04/06/2019



Irene Gómez Cruz; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO.

- 9** **Título:** COMPARISON OF DILUTE ACID PRETREATMENTS FOR SUGAR PRODUCTION FROM OLIVE BIOMASS  
**Nombre del congreso:** 15th international Conference on Renewable Resources and Biorefineries  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Toulouse, France,  
**Fecha de realización:** 03/06/2019  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 10** **Título:** Biorrefinería a partir de hojas de olivo pretratadas con organosolvente  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de Medio Ambiente  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Palacio Municipal de Congresos de Madrid,  
**Fecha de realización:** 26/11/2018  
M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; Irene Gómez Cruz; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "Biorrefinería a partir de hojas de olivo pretratadas con organosolvente".En: CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE (CONAMA 2018). 29/11/2018. ISBN 978-84-09-07670-3
- 11** **Título:** ETHANOL PRODUCTION FROM ORGANOSOLV-PRETREATED OLIVE MILL LEAVES BY SIMULTANEOUS SACHARIFICATION AND FERMENTATION  
**Nombre del congreso:** 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** JAÉN, SPAIN,  
**Fecha de realización:** 24/10/2018  
JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "ETHANOL PRODUCTION FROM ORGANOSOLV-PRETREATED OLIVE MILL LEAVES BY SIMULTANEOUS SACHARIFICATION AND FERMENTATION".En: Proceedings of the 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries. pp. 393 - 393. 26/10/2018. ISBN 978-84-9159-144-3
- 12** **Título:** BIOETHANOL PRODUCTION FROM OLIVE TREE PRUNING: SIMULATION AND TECHNICAL OPTIMIZATION  
**Nombre del congreso:** 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** JAÉN, SPAIN,  
**Fecha de realización:** 24/10/2018  
JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; Solarte-toro, Juan Camilo ; José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Cardona, Carlos Ariel ; EULOGIO CASTRO GALIANO. "BIOETHANOL PRODUCTION FROM OLIVE TREE PRUNING: SIMULATION AND TECHNICAL OPTIMIZATION".En: Proceedings of the 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries. pp. 815. 05/11/2018. ISBN 978-84-9159-144-3
- 13** **Título:** COFERMENTATION OF HEMICELLULOSIC SUGARS FROM BREWERS SPENT GRAIN BY PICHIA STIPITIS  
**Nombre del congreso:** 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** JAÉN, SPAIN,  
**Fecha de realización:** 24/10/2018



M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; José Antonio Rojas Chamorro; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO. "COFERMENTATION OF HEMICELLULOSIC SUGARS FROM BREWERS SPENT GRAIN BY PICHIA STIPITIS".En: Proceedings of the 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries. pp. 415. 05/11/2018. ISBN 978-84-9159-144-3

- 14** **Título:** MULTIFACTORIAL ANALYSIS OF THE XYLOSE CONVERSION INTO FURFURAL BY DILUTE ACID CATALYSIS IN AQUEOUS MEDIA  
**Nombre del congreso:** 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** JAÉN, SPAIN,  
**Fecha de realización:** 24/10/2018  
CARMEN PADILLA RASCÓN; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; CRISTOBAL CARA CORPAS. "MULTIFACTORIAL ANALYSIS OF THE XYLOSE CONVERSION INTO FURFURAL BY DILUTE ACID CATALYSIS IN AQUEOUS MEDIA".En: Proceedings of the 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries. pp. 339 - 339. 24/10/2018. ISBN 978-84-9159-144-3
- 15** **Título:** VALORIZATION OF RESIDUAL BIOMASS FROM BOTRYOSPHERA RHODINA MAMB-05 AS BIOSORBENT OF Pb(II) IN AQUEOUS SOLUTIONS  
**Nombre del congreso:** 4<sup>o</sup> CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE BIORREFINERIAS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** JAEN ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 24/10/2018  
ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; EULOGIO CASTRO GALIANO; Dekker, Robert ; Barbosa-dekker, Aneli.
- 16** **Título:** Simulation approach through the biorefinery concept of the antioxidants, lignin and ethanol production using olive leaves as raw material.  
**Nombre del congreso:** 23rd International Congress of Chemical and Process Engineering. 21st Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Prague. Czech Republic,  
**Fecha de realización:** 25/08/2018  
Solarte-toro, Juan C.; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Carsona-alzate, Carlos A.
- 17** **Título:** Techno-economic evaluation of bioethanol production using optimized conditions for the sulfuric acid pretreatment of extracted olive tree biomass  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Naxos Island, Greece,  
**Fecha de realización:** 13/06/2018  
Solarte Toro, Juan Camilo; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Cardona Alzate, Carlos Ariel.
- 18** **Título:** Prefeasibility assessment of the lignin, antioxidants and bioethanol production using a two-stage organosolv pretreatment and simultaneous saccharification and fermentation process  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Naxos Island, Greece,  
**Fecha de realización:** 13/06/2018





Solarte Toro, Juan Camilo; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Cardona Alzate, Carlos Ariel.

- 19** **Título:** Exergetic Analysis of Different Schemes for the Ethanol Production from olive tree pruning  
**Nombre del congreso:** International Conference on MATERIALS & ENERGY  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** San Sebastian. Spain,  
**Fecha de realización:** 30/04/2018  
Restrepo-serna, Daissy Lorena; Solarte-toro, Juan Camilo ; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Cardona-alzate, Carlos Ariel.
- 20** **Título:** Use of several endophytic fungi to enhance enzymatic hydrolysis of olive tree biomass  
**Nombre del congreso:** 10th World Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de realización:** 01/10/2017  
EULOGIO CASTRO GALIANO; Martin, Raquel; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; Fillat, Ursukla; Ibarra, David; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MARIA EUGENIA EUGENIO MARTIN.
- 21** **Título:** Fractionation of brewers spent grains by acid pretreatment under mild conditions  
**Nombre del congreso:** 10th World Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/10/2017  
M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; José Antonio Rojas Chamorro; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; Mussatto, Solange; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 22** **Título:** Biorefinery based on olive tree pruning biomass in Spain: logistic study  
**Nombre del congreso:** 10th World Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** BARCELONA (SPAIN),  
**Fecha de realización:** 01/10/2017  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; FCO. JAVIER GALLEGO ALVAREZ; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; PALOMA MANZANARES SECADES; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 23** **Título:** Effect of the solvent on the extraction of antioxidant compounds from lignocellulosic biomass  
**Nombre del congreso:** 10th World Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** BARCELONA (SPAIN),  
**Fecha de realización:** 01/10/2017  
CRISTOBAL CARA CORPAS; Gullón, Beatriz ; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; Gullón, Patricia; PALOMA MANZANARES SECADES; Lema, Juan Manuel; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 24** **Título:** Effect of a previous extraction step on the steam explosion pretreatment of olive mill leaves  
**Nombre del congreso:** 10th World Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** BARCELONA (SPAIN),  
**Fecha de realización:** 01/10/2017



CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO.

- 25** **Título:** STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF OLIVE TREE BIOMASS AS RAW MATERIAL FOR BIOETHANOL PRODUCTION  
**Nombre del congreso:** 10th World Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** BARCELONA (SPAIN),  
**Fecha de realización:** 01/10/2017  
M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 26** **Título:** Comparison of heavy metals biosorption mechanisms by Klebsiella sp. 3S1 isolated from wastewaters.  
**Nombre del congreso:** 10th World Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/10/2017  
ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; ALFONSO MANUEL VIDAL CASTRO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS.
- 27** **Título:** Brewers spent grain valorization using phosphoric acid pretreatment for second generation bioethanol production  
**Nombre del congreso:** 25 th European Biomass Conference and Exhibition (EUBCE)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 12/06/2017  
M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; Lorite-molina, Virginia; Rojas-chamorro, Jose Antonio; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; EULOGIO CASTRO GALIANO. "Brewer's Spent Grain Valorization Using Phosphoric Acid Pretreatment for Second Generation Bioethanol Production".En: 25th European Biomass Conference Setting the course for a biobased economy Proceedings of the International Conference held in Stockholm, Sweden 12 - 15 June 2017. pp. xlviii. 15/06/2017. ISBN 978-88-89407-17-2
- 28** **Título:** Brewer's spent grain valorization using phosphoric acid pretreatment for second generation bioethanol production  
**Nombre del congreso:** 25 th European Biomass Conference and Exhibition (EUBCE)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 12/06/2017  
M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; Lorite, Virginia; José Antonio Rojas Chamorro; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 29** **Título:** Olive mill leaves as a raw material in a biorefinery approach. Comparison of sugar recoveries after delignification by alkaline-peroxide and organosolv pretreatments.  
**Nombre del congreso:** 25 th European Biomass Conference and Exhibition (EUBCE)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 12/06/2017  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; Morandai, Javier; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "Olive Mill Leaves as a Raw Material in a Biorefinery Approach. Comparison of Sugar Recoveries after Delignification by Alkaline-Peroxide and Organosolv Pretreatments".En: 25th European Biomass Conference Setting the course for a biobased economy



Proceedings of the International Conference held in Stockholm, Sweden 12 - 15 June 2017. pp. xlvii. 15/06/2017. ISBN 978-88-89407-17-2

- 30** **Título:** Olive mill leaves as a raw material in a biorefinery approach. Comparison of sugar recoveries after delignification by alkaline-peroxide and organosolv pretreatments.  
**Nombre del congreso:** 25 th European Biomass Conference and Exhibition (EUBCE)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 12/06/2017  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; Morandai, Javier; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "Olive Mill Leaves as a Raw Material in a Biorefinery Approach. Comparison of Sugar Recoveries after Delignification by Alkaline-Peroxide and Organosolv Pretreatments".En: 25th European Biomass Conference Setting the course for a biobased economy Proceedings of the International Conference held in Stockholm, Sweden 12 - 15 June 2017. pp. 1271 - 1276. 15/06/2017. ISBN 978-88-89407-17-2
- 31** **Título:** Assessing Biomass Resources from Olive Oil Production in Spain  
**Nombre del congreso:** 25 th European Biomass Conference and Exhibition (EUBCE)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 12/06/2017  
PALOMA MANZANARES SECADES; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; MERCEDES BALLESTEROS PERDICES; FCO. JAVIER GALLEGRO ALVAREZ; EULOGIO CASTRO GALIANO; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. "Assessing Biomass Resources from Olive Oil Production in Spain".En: 25th European Biomass Conference Setting the course for a biobased economy Proceedings of the International Conference held in Stockholm, Sweden 12 - 15 June 2017. pp. xxxix. 15/06/2017. ISBN 978-88-89407-17-2
- 32** **Título:** Olive tree biomass as raw material for biofuel and chemical production  
**Nombre del congreso:** 39th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** San Francisco Marriott Marquis, Estados Unidos,  
**Fecha de realización:** 01/05/2017  
EULOGIO CASTRO GALIANO; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; CRISTOBAL CARA CORPAS; José Carlos Martínez Patiño; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA.
- 33** **Título:** Influence of different extraction conditions on total phenols and total flavonoids content in the extracts obtained from lignocellulosic biomass coming from the olive oil cultivation and the olive oil industry  
**Nombre del congreso:** Third Workshop & Fourth MC Meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 27/03/2017  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Gullón, Beatriz; CRISTOBAL CARA CORPAS; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; Gullón, Patricia; PALOMA MANZANARES SECADES; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 34** **Título:** Research on olive-derived biomass as a source of energy and chemicals  
**Nombre del congreso:** 3rd WORKSHOP & 4th MC MEETING (COST Action FP1306)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 27/03/2017  
EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; José Carlos Martínez Patiño; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES.



- 35** **Título:** Valorization of residual biomass from olive crop and olive mills under a biorefinery approach  
**Nombre del congreso:** International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Granada, España,  
**Fecha de realización:** 09/03/2017  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; José Carlos Martínez Patiño; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; PALOMA MANZANARES SECADES. "Valorization of residual biomass from olive crop and olive mills under a biorefinery approach".En: BioRemid 2017 Proceeding book. pp. 70 - 70. 10/03/2017. ISBN 978-84-617-9009-8
- 36** **Título:** Biosorption potential of residual biomass from Botryosphaeria rhodina for the removal of Pb(II) from dilute solutions: optimum operational conditions  
**Nombre del congreso:** BioRemid2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediations Processes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Granada (España),  
**Fecha de realización:** 09/03/2017  
ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; EULOGIO CASTRO GALIANO; Barbosa-dekker, Aneli M.; Dekker, Robert F.h.
- 37** **Título:** Zinc biosorption by the ubiquitous bacterium Klebsiella sp. 3S1: study of the involved mechanisms.  
**Nombre del congreso:** BioRemid2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediations Processes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Granada (España),  
**Fecha de realización:** 09/03/2017  
ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS.
- 38** **Título:** Olive-derived biomass as a source of bionergy, chemicals and materials  
**Nombre del congreso:** 6th EuCheMS Chemistry Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España,  
**Fecha de realización:** 11/09/2016  
EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; CRISTOBAL CARA CORPAS; Jose Antonio De la Casa Hernández; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; José Carlos Martínez Patiño.
- 39** **Título:** Antioxidant capacity of aqueous extracts obtained from residues generated in olive oil industry  
**Nombre del congreso:** 6th EuCheMS Chemistry Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España,  
**Fecha de realización:** 11/09/2016  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; PALOMA MANZANARES SECADES; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 40** **Título:** Effect of inorganic salts on hydrothermal pretreatment of dry extracted olive pomace for bioethanol production  
**Nombre del congreso:** 6th EuCheMS Chemistry Congress  
**Tipo evento:** Congreso



**Ciudad de realización:** Sevilla, España,

**Fecha de realización:** 11/09/2016

CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; García-villar, Arancha; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO.

**41 Título:** The software ASPEN Plus® for graduate and undergraduate courses in chemical and environmental engineering

**Nombre del congreso:** 22nd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2016 and the 19th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2016

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Prague, Czech Republic,

**Fecha de realización:** 27/08/2016

ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; EULOGIO CASTRO GALIANO. "The software ASPEN Plus® for graduate and undergraduate courses in chemical and environmental engineering".En: 22nd International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2016) and 19th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES 2016). pp. 586. 04/06/2018. ISBN 978-1-5108-5962-3

**42 Título:** OLIVE TREE PRUNING AS FEEDSTOCK FOR CO-PRODUCING ANTIOXIDANTS AND BIOETHANOL IN AN ADVANCED BIOREFINERY

**Nombre del congreso:** 24th European Biomass Conference and Exhibition

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** AMSTERDAM. THE NEDERLANDS,

**Fecha de realización:** 06/06/2016

JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; Rendón-acosta, Geraldina; José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Magaña, Gabriela ; EULOGIO CASTRO GALIANO; Sánchez, Arturo. "OLIVE TREE PRUNING AS FEEDSTOCK FOR CO-PRODUCING ANTIOXIDANTS AND BIOETHANOL IN AN ADVANCED BIOREFINERY".En: European Biomass Conference and Exhibition Proceedings. pp. 1033 - 1039. 26/07/2016.

**43 Título:** Caracterización del residuo de limpieza de aceitunas en almazaras para su valorización en el contexto de una biorrefinería

**Nombre del congreso:** Bio.Iberoamérica 2016: Biotecnología Integrando Continentes

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Salamanca, España,

**Fecha de realización:** 05/06/2016

CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; MANUEL MOYA VILAR; PALOMA MANZANARES SECADES; EULOGIO CASTRO GALIANO. "Design and analysis of an olive tree pruning based biorefinery".En: LIBRO DE RESÚMENES-BIO.IBEROAMÉRICA 2016. pp. .111 - .111. 08/06/2016.

**44 Título:** Estudio de los mecanismos de biosorción de Ag(I) de disoluciones acuosas con la bacteria *Klebsiella* sp.3S1

**Nombre del congreso:** Bioamerican Congress of Biotechnology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Otros

**Ciudad de realización:** SALAMANCA, Castilla y León, España,

**Fecha de realización:** 05/06/2016

ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; ALFONSO MANUEL VIDAL CASTRO.



- 45** **Título:** Bioethanol production from rapeseed straw by SSF at high dry matter  
**Nombre del congreso:** 38th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Baltimore, EEUU,  
**Fecha de realización:** 25/04/2016  
JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO;  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; José Carlos Martínez Patiño; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 46** **Título:** Fractionation methodology to improve ethanol yields from olive tree pruning  
**Nombre del congreso:** 38th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Baltimore, EEUU,  
**Fecha de realización:** 25/04/2016  
José Carlos Martínez Patiño; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS;  
CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 47** **Título:** Bioconversion of rapeseed straw by enzymatic hydrolysis of whole slurry and co-fermentation with Escherichia coli  
**Nombre del congreso:** Third MC Meeting & Second Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Dubrovnik, Croatia,  
**Fecha de realización:** 04/04/2016  
M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; CRISTOBAL CARA CORPAS;  
MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS.
- 48** **Título:** Aqueous extraction of olive mill leaves as a previous valorization step in a fractionation strategy to obtain bioethanol and bioactive compounds  
**Nombre del congreso:** Third MC Meeting & Second Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Dubrovnik, Croatia,  
**Fecha de realización:** 04/04/2016  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA;  
Peláez-pérez, Lourdes; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 49** **Título:** Bioethanol production from rapeseed straw by different pretreatment technologies at high solid loadings  
**Nombre del congreso:** Challenges in building a Sustainable Biobased Economy  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Beurs World Trade Centre, Rotterdam, The Netherlands,  
**Fecha de realización:** 06/03/2016  
JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS;  
MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 50** **Título:** Optimized mild condition pretreatment of olive tree pruning biomass for the production of fermentable sugars  
**Nombre del congreso:** ECOBIO\_2016  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Rotterdam, The Netherlands,



**Fecha de realización:** 06/03/2016

José Carlos Martínez Patiño; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO.

- 51 Título:** Actividades didácticas de simulación de procesos con ASPEN Plus  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Universidad de Alicante, , - Valencia, España,  
**Fecha de realización:** 21/01/2016  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 52 Título:** Design of a rubric for evaluating the undergraduate final year project; written report and oral defense  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference of Education, Research and Innovation  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España,  
**Fecha de realización:** 16/11/2015  
ALFONSO MARIA CARRERAS EGAÑA; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; GRACIA MARÍA LIÉBANAS TORRES; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; GINÉS ALFONSO DE GEA GUILLÉN; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; PEDRO LORITE MARTÍNEZ.
- 53 Título:** Fraccionamiento de la poda de olivo para la producción de etanol  
**Nombre del congreso:** XVII Reunión de la Red Temática Lignocel  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** CSIC. MADRID, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/10/2015  
José Carlos Martínez Patiño; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 54 Título:** ¿Por contenidos o por competencias? Análisis de la evaluación en las asignaturas de un grado en Biología  
**Nombre del congreso:** V International Conference. The Challenges of Improving Assessment.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Girona,  
**Fecha de realización:** 09/07/2015  
ALFONSO MARIA CARRERAS EGAÑA; PEDRO LORITE MARTÍNEZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; GRACIA MARÍA LIÉBANAS TORRES; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; GINÉS ALFONSO DE GEA GUILLÉN; FERMIN ARANDA HARO.
- 55 Título:** Cofermentation of cellulosic and hemicellulosic sugars of olive tree pruning by E. coli MM160  
**Nombre del congreso:** Biorefinery for Food, Fuels and Materials 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Montpellier. France,  
**Fecha de realización:** 15/06/2015  
José Carlos Martínez Patiño; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. "Cofermentation of cellulosic and hemicellulosic sugars of olive tree pruning by E. coli MM160".En: Biorefinery for Food, Fuels and Materials 2015. Abstracts book. pp. 91 - 91. 17/06/2015.



- 56** **Título:** Dilute acid pretreatment of water extracted olive tree pruning for hemicellulosic solubilization  
**Nombre del congreso:** Biorefinery for Food, Fuels and Materials 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Montpellier. France,  
**Fecha de realización:** 15/06/2015  
José Carlos Martínez Patiño; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; CRISTOBAL CARA CORPAS. "Dilute acid pretreatment of water extracted olive tree pruning for hemicellulosic solubilization".En: Biorefinery for Food, Fuels and Materials 2015. Abstracts book. pp. 109 - 109. 17/06/2015.
- 57** **Título:** Steam explosion pretreatment for recovering antioxidant compounds from olive leaves  
**Nombre del congreso:** Biorefinery for Food, Fuels and Materials 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Montpellier. France,  
**Fecha de realización:** 15/06/2015  
JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ANTONIO LAMA MUÑOZ; José Carlos Martínez Patiño; GUILLERMO RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ; JUAN FERNÁNDEZ-BOLAÑOS GUZMÁN; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. "Steam explosion pretreatment for recovering antioxidant compounds from olive leaves".En: Biorefinery for Food, Fuels and Materials 2015. Abstracts book. pp. 116 - 116. 17/06/2015.
- 58** **Título:** Sugar recovery from olive leaves by steam explosion pretreatment  
**Nombre del congreso:** Participante\_1st International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 10/06/2015  
JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ANTONIO LAMA MUÑOZ; José Carlos Martínez Patiño; GUILLERMO RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ; JUAN FERNÁNDEZ-BOLAÑOS GUZMÁN; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. "Sugar recovery from olive leaves by steam explosion pretreatment".En: 1st International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials. Proceedings. pp. 52 - 52. 12/06/2015. ISBN 978-84-940063-3-3
- 59** **Título:** Ethanolic fermentation of olive stone hemicelulosic derived-sugars with e. coli MM160  
**Nombre del congreso:** Participante\_1st International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 10/06/2015  
JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; José Carlos Martínez Patiño; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. "Ethanolic fermentation of olive stone hemicelulosic derived-sugars with e. coli MM160".En: 1st International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials. Proceedings. pp. 56 - 56. 12/06/2015. ISBN 978-84-940063-3-3
- 60** **Título:** Detoxification and fermentation of a prehydrolyzate from dilute acid pretreatment of olive tree pruning  
**Nombre del congreso:** Participante\_1st International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 10/06/2015  
José Carlos Martínez Patiño; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "Detoxification and fermentation of a prehydrolyzate from dilute acid pretreatment





of olive tree pruning".En: 1st International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials. Proceedings. pp. 63 - 63. 12/06/2015. ISBN 978-84-940063-3-3

- 61** **Título:** FRACTIONATION OF RAPESEED STRAW BY A SEQUENTIAL PRETREATMENT  
**Nombre del congreso:** 1ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOREFINERY OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** - RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 09/06/2015  
JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; Gómez, Andrés; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO. "FRACTIONATION OF RAPESEED STRAW BY A SEQUENTIAL PRETREATMENT".En: 1ST IWBLCM. 1ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOREFINEY OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS. pp. 47 - 47. 12/06/2015. ISBN 978-84-940063-3-3
- 62** **Título:** FRACTIONATION OF RAPESEED STRAW BY A SEQUENTIAL PRETREATMENT  
**Nombre del congreso:** 1ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOREFINERY OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** - RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 09/06/2015  
JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; Gómez, Andrés; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO. "FRACTIONATION OF RAPESEED STRAW BY A SEQUENTIAL PRETREATMENT".En: 1ST IWBLCM. 1ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOREFINEY OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS. pp. 230 - 234. 12/06/2015. ISBN 978-84-940063-3-3
- 63** **Título:** Xylitol production from pretreated olive stone  
**Nombre del congreso:** 37th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** San Diego, EEUU,  
**Fecha de realización:** 27/04/2015  
JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; Fehér, Csaba; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; Barta, Zsolt; EULOGIO CASTRO GALIANO. "Xylitol production from pretreated olive stone".En: 37th SBFC. Webprogram. (<https://sim.confex.com/sim/37th/webprogram/Paper29223.html>). 30/04/2015.
- 64** **Título:** Evaluation of the curricular external internships at the Faculty of Experimental Sciences at the University of Jaén  
**Nombre del congreso:** INTED2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** - MADRID,,  
**Fecha de realización:** 02/03/2015  
PEDRO LORITE MARTÍNEZ; GRACIA MARÍA LIÉBANAS TORRES; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; GINÉS ALFONSO DE GEA GUILLÉN; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ALFONSO MARIA CARRERAS EGAÑA; FERMIN ARANDA HARO.
- 65** **Título:** Etanol combustible a partir de paja de colza  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de Medio Ambiente 2014  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** MADRID,  
**Fecha de realización:** 24/11/2014



M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO.

- 66** **Título:** Evaluación de la capacidad de acogida del territorio de la provincia de Jaén para la ubicación de instalaciones fotovoltaicas  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** - Madrid, España,  
**Fecha de realización:** 24/11/2014  
Martinez-romero, Maria Teresa; Márquez -gómez, Susana ; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS.
- 67** **Título:** Estimation of biomass production from olive tree pruning by statistical methods  
**Nombre del congreso:** 22nd European Biomass Conference and Exhibition  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** CCH- Congress Center Hamburg, Germany,  
**Fecha de realización:** 23/09/2014  
ANA MARIA MARTINEZ RODRIGUEZ; FCO. JAVIER GALLEGO ALVAREZ; Julio Terrados Cepeda; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 68** **Título:** Massive integration of Solar and Biomass electricity in regional energy system. A multidisciplinary research in southern Spain  
**Nombre del congreso:** 5th World Renewable Energy Technology Congress & Expo-2014  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** DELHI, INDIA,  
**Fecha de realización:** 21/08/2014  
Julio Terrados Cepeda; FCO. JAVIER GALLEGO ALVAREZ; PEDRO JESUS PEREZ HIGUERAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ANA MARIA MARTINEZ RODRIGUEZ; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 69** **Título:** ¿Influye el calendario de exámenes en los resultados académicos?: febrero/junio/septiembre vs enero/mayo/junio  
**Nombre del congreso:** XI FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD EN LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** BILBAO , ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 08/07/2014  
ALFONSO MARIA CARRERAS EGAÑA; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; GINÉS ALFONSO DE GEA GUILLÉN; GRACIA MARÍA LIÉBANAS TORRES; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; PEDRO LORITE MARTÍNEZ; Sanchez-espejo, Francisca; FERMIN ARANDA HARO.
- 70** **Título:** PRELIMINARY STUDY OF A COMBINED PRETREATMENT OF RAPESEED STRAW  
**Nombre del congreso:** 22nd European Biomass Conference and Exhibition  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** CCH- Congress Center Hamburg, Germany,  
**Fecha de realización:** 23/06/2014  
JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO.  
"Preliminary Study Of A Combined Pretreatment of Rapeseed Straw".En: 22nd European Biomass Conference and Exhibition. 01/10/2014. ISBN 978-88-89407-52-3



- 71** **Título:** NaOH PRETREATMENT OF OLIVE TREE PRUNING  
**Nombre del congreso:** 22nd European Biomass Conference and Exhibition  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** CCH- Congress Center Hamburg, Germany,  
**Fecha de realización:** 23/06/2014  
Ribeiro-almeida, A; Martínez Patiño, Carlos; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. "NaOH PRETREATMENT OF OLIVE TREE PRUNING".En: 22nd European Biomass Conference and Exhibition. 10/01/2014. ISBN 978-88-89407-52-3
- 72** **Título:** Biorefinery Based on Olive Stones. Assessment of the Pretreatment for Bioethanol Production and Recovery of Antioxidants  
**Nombre del congreso:** 22nd European Biomass Conference and Exhibition  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Hamburg, Germany,  
**Fecha de realización:** 23/06/2014  
JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ANTONIO LAMA MUÑOZ; José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "Biorefinery Based on Olive Stones. Assessment of the Pretreatment for Bioethanol Production and Recovery of Antioxidants".En: European Biomass Conference and Exhibition Proceedings. 31/07/2014. ISBN 978-88-89407-18-9
- 73** **Título:** Design and Evaluation of an Olive Stone Based Biorefinery  
**Nombre del congreso:** 22nd European Biomass Conference and Exhibition  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Hamburg, Germany,  
**Fecha de realización:** 23/06/2014  
Hernández, Valentina; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; Dávila, Javier; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Cardona, Carlos Ariel. "Design and Evaluation of an Olive Stone Based Biorefinery".En: European Biomass Conference and Exhibition Proceedings. 31/07/2014. ISBN 978-88-89407-18-9
- 74** **Título:** NaOH pretreatment of olive tree pruning  
**Nombre del congreso:** 22nd European Biomass Conference and Exhibition  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Hamburg, Germany,  
**Fecha de realización:** 23/06/2014  
Ribeiro-almeida, Artur; José Carlos Martínez Patiño; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. "NaOH pretreatment of olive tree pruning".En: 22nd European Biomass Conference and Exhibition. 31/10/2014. ISBN 978-88-89407-52-3
- 75** **Título:** Desing of a collaborative workspace for tutorial action  
**Nombre del congreso:** ICERI2013 (6th International Conference of Education, Research and Innovation)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** SEVILLE (SPAIN),  
**Fecha de realización:** 18/11/2013  
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; FERMIN ARANDA HARO; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; ALFONSO MARIA CARRERAS EGAÑA; GINÉS ALFONSO DE GEA GUILLÉN; GRACIA MARÍA LIÉBANAS TORRES; PEDRO LORITE MARTÍNEZ; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS.



- 76** **Título:** Estimación del potencial biomásico procedente de la poda del olivo en la provincia de Jaén  
**Nombre del congreso:** CONAMA LOCAL 2013. Foro sobre Desarrollo Territorial Sostenible  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Palacio de Congresos GRanada,  
**Fecha de realización:** 11/11/2013  
FCO. JAVIER GALLEGO ALVAREZ; Gallego, Francisco J.; Terrados-Cepeda, Julio; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; Martínez-rodríguez, Ana María ; ANTONIO GUZMÁN VICO; JOSÉ LUIS MESA MINGORANCE; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 77** **Título:** Biomass Potential from Olive Pruning. A regional research in southern Spain  
**Nombre del congreso:** International Congress on Materials and Renewable Energy  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** ATHENS - GREECE,  
**Fecha de realización:** 01/07/2013  
FCO. JAVIER GALLEGO ALVAREZ; Julio Terrados Cepeda; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ANA MARIA MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO GUZMÁN VICO; Mesa-Mingorance, José Luis; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 78** **Título:** VALORACIÓN DEL USO DE LAS ENCUESTAS COMO INSTRUMENTO PARA EL SEGUIMIENTO DE LA IMPLANTACIÓN DE LOS GRADOS  
**Nombre del congreso:** X FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 25/06/2013  
ALFONSO MARIA CARRERAS EGAÑA; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; GINÉS ALFONSO DE GEA GUILLÉN; GRACIA MARÍA LIÉBANAS TORRES; PEDRO LORITE MARTÍNEZ; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Sánchez -espejo, Francisca ; FERMIN ARANDA HARO.
- 79** **Título:** Solubilization of hemicelluloses from olive stones. A comparison of procedures  
**Nombre del congreso:** 35TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Portland, OR, USA,  
**Fecha de realización:** 29/04/2013  
JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO.  
"Solubilization of hemicelluloses from olive stones. A comparison of procedures".En: 35th SBFC. SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS. pp. 135 - 135. 02/05/2013.
- 80** **Título:** HEMICELLULOSE SOLUBILISATION OF RAPESEED STRAW WITH PHOSPHORIC ACID  
**Nombre del congreso:** II CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE BIORREFINERÍAS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Recinto Provincial de Ferias y Congresos - JAÉN,  
**Fecha de realización:** 10/04/2013  
JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO.
- 81** **Título:** DILUTED ACID PRETREATMENT OF SUGARCANE BAGASSE FOR FERMENTABLE SUGARS PRODUCTION  
**Nombre del congreso:** Organizador\_2nd Iberoamerican Congress on Biorrefineries  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Recinto provincial de ferias y congresos de Jaén. Jaén,

**Fecha de realización:** 10/04/2013

José Carlos Martínez Patiño; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO. "DILUTED ACID PRETREATMENT OF SUGARCANE BAGASSE FOR FERMENTABLE SUGARS PRODUCTION".En: II Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías. ISBN 978-84-92876-21-1

**82 Título:** DILUTED ACID PRETREATMENT OF WHEAT STRAW FOR FERMENTABLE SUGARS PRODUCTION

**Nombre del congreso:** II Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Jaén,

**Fecha de realización:** 10/04/2013

José Carlos Martínez Patiño; JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO. "DILUTED ACID PRETREATMENT OF WHEAT STRAW FOR FERMENTABLE SUGARS PRODUCTION".En: II Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías. ISBN 978-84-92876-21-1

**83 Título:** TWO-STEP PRETREATMENT OF OLIVE STONE FOR PRODUCTION OF FERMENTABLE SUGARS

**Nombre del congreso:** II Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Jaén,

**Fecha de realización:** 10/04/2013

JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO. "TWO-STEP PRETREATMENT OF OLIVE STONE FOR PRODUCTION OF FERMENTABLE SUGARS".En: II Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías. ISBN 978-84-92876-21-1

**84 Título:** MODEL FOR ESTIMATING BIOMASS POTENTIAL FROM THE OLIVE PRUNING IN THE PROVINCE OF JAEN (SOUTHERN SPAIN)

**Nombre del congreso:** Participante\_II Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Otros

**Ciudad de realización:** Universidad de Almería,

**Fecha de realización:** 10/04/2013

FCO. JAVIER GALLEGU ALVAREZ; Julio Terrados Cepeda; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ANA MARIA MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO GUZMÁN VICO; JOSÉ LUIS MESA MINGORANCE; EULOGIO CASTRO GALIANO.

**85 Título:** HEMICELLULOSE SOLUBILISATION OF RAPESEED STRAW WITH PHOSPHORIC ACID

**Nombre del congreso:** Participante\_II Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Otros

**Ciudad de realización:** Universidad de Almería,

**Fecha de realización:** 10/04/2013

JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO. "HEMICELLULOSE SOLUBILISATION OF RAPESEED STRAW WITH PHOSPHORIC ACID".En: II Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías. pp. 69 - 75. 31/05/2013. ISBN 978-84-92876-21-1



- 86** **Título:** Residuos agrícolas: una fuente de bioetanol. Tecnologías de pretratamiento  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional del Medio Ambiente  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 26/11/2012  
M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 87** **Título:** Biosorción de metales pesados por microorganismos aislados de aguas residuales  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional del Medio Ambiente 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** - MADRID, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 26/11/2012  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; MANUEL MOYA VILAR; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO.
- 88** **Título:** STUDY OF PHOSPHORIC ACID-PRETREATMENT OF RAPESEED STRAW  
**Nombre del congreso:** 1º Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Los Cabos, Baja California Sur, México.,  
**Fecha de realización:** 24/10/2012  
JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO.
- 89** **Título:** PHOSPHORIC ACID PRETREATMENT OF OLIVE TREE PRUNING FOR FERMENTABLE SUGARS PRODUCTION  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Los Cabos, Baja California, MÉXICO,  
**Fecha de realización:** 24/10/2012  
JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; José Carlos Martínez Patiño; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO. "PHOSPHORIC ACID PRETREATMENT OF OLIVE TREE PRUNING FOR FERMENTABLE SUGARS PRODUCTION".En: Primer Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías. pp. 134 - 140. 31/10/2012. ISBN 978-607-441-200-0
- 90** **Título:** Study of phosphoric acid-pretreatment of rapeseed straw  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Los Cabos, Baja California, MÉXICO,  
**Fecha de realización:** 24/10/2012  
JUAN CARLOS LÓPEZ LINARES; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO. "Study of phosphoric acid-pretreatment of rapeseed straw".En: Primer Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías. pp. 529 - 536. 03/12/2012. ISBN 978-607-441-200-0
- 91** **Título:** Estudio cinético de biosorción de Pb(II) por Klebsiella sp. 3S1 aislada de una zona contaminada  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Almería,  
**Fecha de realización:** 04/10/2012  
ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO. "Estudio cinético de biosorción de Pb(II) por Klebsiella sp. 3S1 aislada de una zona



contaminada".En: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas. pp. 121 - 124. 04/10/2012. ISBN 978-84-15487-33-3

- 92** **Título:** Biosorción de plomo con microorganismos aislados de aguas residuales  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Almería,  
**Fecha de realización:** 04/10/2012  
ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO.  
"Biosorción de plomo con microorganismos aislados de aguas residuales".En: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas. pp. 291 - 294. 04/10/2012. ISBN 978-84-15487-33-3
- 93** **Título:** Results of Different Pretreatment Technologies Applied to Olive Tree Pruning Biomass  
**Nombre del congreso:** Participante\_Encuentro Universitario. Cantabria Campus Nobel 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Santander, España,  
**Fecha de realización:** 11/06/2012  
JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; MANUEL MOYA VILAR; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 94** **Título:** Results of Different Pretreatment Technologies Applied to Olive Tree Pruning Biomass  
**Nombre del congreso:** IAMAW 1st INTERNATIONAL WORKSHOP "VALORIZATION OF MEDITERRANEAN BIOWASTES AND EFFLUENTS"  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** SANTARÉM, PORTUGAL,  
**Fecha de realización:** 05/06/2012  
JUAN MIGUEL ROMERO GARCÍA; MANUEL MOYA VILAR; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO.  
"Results of Different Pretreatment Technologies Applied to Olive Tree Pruning Biomass".En: IAMAW 1st International workshop ¿Valorization of mediterranean biowastes and effluents¿. Book of Abstracts.. pp. 34 - 34. 08/06/2012.
- 95** **Título:** Comparison, modeling and simulation of enzymatic saccharification on olive tree biomass under dilute acid and autohydrolysis pretreatment  
**Nombre del congreso:** 34th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** NEW ORLEANS (ESTADOS UNIDOS),  
**Fecha de realización:** 30/04/2012  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 96** **Título:** Introducción de HYSYS en actividades académicamente dirigidas de la asignatura de Ingeniería Química del Grado de Química  
**Nombre del congreso:** I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** . FACULTAD DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2012  
FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; MANUEL MOYA VILAR; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MARÍA JESÚS LATORRE RODRÍGUEZ.



- 97** **Título:** Adaptacion de la asignatura Ingeniería Química al Grado en Química en la Universidad de Jaén  
**Nombre del congreso:** I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 01/01/2012  
MANUEL MOYA VILAR; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; MARÍA TERESA OCAÑA MORAL;  
CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS.
- 98** **Título:** ENZYMATIC HYDROLYSIS OF SUGARCANE STRAW FOR ETHANOL PRODUCTION  
**Nombre del congreso:** 19th European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 06/06/2011  
Mesa, Leyanis; González, Erenio ; CRISTOBAL CARA CORPAS; MERCEDES PÉREZ BONILLA;  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 99** **Título:** ENZYMES FOR ETHANOL PRODUCTION FROM SUGARCANE BAGASSE  
**Nombre del congreso:** - 19th European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** BERLIN, ALEMANIA,  
**Fecha de realización:** 06/06/2011  
Mesa, Layanis; Bofill, Yanet; Zapata, Pedro; Villalba, Laura ; González, Erenio; MERCEDES PÉREZ BONILLA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS.
- 100** **Título:** SUGAR PRODUCTION FROM DILUTE ACID PRETREATED SUNFLOWER STALKS  
**Nombre del congreso:** 33RD SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS ()  
(.2011.SEATTLE, ESTADOS UNIDOS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** SEATTLE, ESTADOS UNIDOS,  
**Fecha de realización:** 01/01/2011  
EULOGIO CASTRO GALIANO; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO;  
MANUEL MOYA VILAR; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MERCEDES PÉREZ BONILLA.
- 101** **Título:** LISTAS DE CHEQUEO PARA PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE. CONAMA 10  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** - MADRID, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 22/11/2010  
M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO.  
"LISTAS DE CHEQUEO PARA PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES".En: CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE. CONAMA 10. pp. 1 - 21.
- 102** **Título:** Liquid hot water pretreatment and enzymatic hydrolysis of sunflowers stalks  
**Nombre del congreso:** 32nd Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Florida (USA),  
**Fecha de realización:** 19/04/2010  
MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO.





- 103** **Título:** Dilute acid pretreatment and enzymatic hydrolysis of rapeseed straw  
**Nombre del congreso:** 32 nd Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Florida (USA),  
**Fecha de realización:** 19/04/2010  
MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO.
- 104** **Título:** INFLUENCE OF ANTIOXIDANT EXTRACTION ON FERMENTABILITY OF OLIVE BIOMASS HYDROLYSATES  
**Nombre del congreso:** 14TH INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM AND EXHIBITION (14) (14.2010.RIMINI (ITALIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** RIMINI (ITALIA),  
**Fecha de realización:** 01/01/2010  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; JUAN FERNÁNDEZ-BOLAÑOS GUZMÁN; GUILLERMO RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ. "INFLUENCE OF ANTIOXIDANT EXTRACTION ON FERMENTABILITY OF OLIVE BIOMASS HYDROLYSATES".En: 14TH INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM AND EXHIBITION. pp. 15 - 16.
- 105** **Título:** HEAVY METAL TOLERANCE OF MICROORGANISMS ISOLATED FROM POLLUTED SITES  
**Nombre del congreso:** 14TH INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM AND EXHIBITION (14) (14.2010.RIMINI (ITALIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** RIMINI (ITALIA),  
**Fecha de realización:** 01/01/2010  
ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; Ezzouhri-,L.; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; Lairini-,K.; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; HIKMATE ABRIQUEL HAYANI. "HEAVY METAL TOLERANCE OF MICROORGANISMS ISOLATED FROM POLLUTED SITES".En: 14TH INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM AND EXHIBITION. pp. 29 - 30.
- 106** **Título:** YEAST FERMENTATION OF HYDROLYSATES FROM DILUTE ACID PRETREATED OLIVE TREE BIOMASS  
**Nombre del congreso:** 14TH INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM AND EXHIBITION (14) (14.2010.RIMINI (ITALIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** RIMINI (ITALIA),  
**Fecha de realización:** 01/01/2010  
MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO. "YEAST FERMENTATION OF HYDROLYSATES FROM DILUTE ACID PRETREATED OLIVE TREE BIOMASS".En: 14TH INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM AND EXHIBITION. pp. 19 - 20.
- 107** **Título:** LIQUID HOT WATER PRETREATMENT AND ENZYMATIC HYDROLYSIS OF SUNFLOWER STALKS  
**Nombre del congreso:** 32ND SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS (32) (32.2010.CLEARWATER, FL, ESTADOS UNIDOS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CLEARWATER, FL, ESTADOS UNIDOS,  
**Fecha de realización:** 01/01/2010  
CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "LIQUID HOT WATER PRETREATMENT AND



ENZYMATIC HYDROLYSIS OF SUNFLOWER STALKS".En: 32ND SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS. pp. 14599 - 14599.

- 108** **Título:** DILUTE ACID PRETREATMENT AND ENZYMIC HYDROLYSIS OF RAPESEED STRAW  
**Nombre del congreso:** 32ND SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS (32) (32.2010.CLEARWATER, FL, ESTADOS UNIDOS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CLEARWATER, FL, ESTADOS UNIDOS,  
**Fecha de realización:** 01/01/2010  
CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "DILUTE ACID PRETREATMENT AND ENZYMIC HYDROLYSIS OF RAPESEED STRAW".En: 32ND SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS. pp. 14605 - 14605.
- 109** **Título:** SEPARATION OF OLIVE TREE PRUNING OLIGOMERS FROM LIQUID HOT WATER HYDROLYZATES USING PREPARATIVE GEL FILTRATION CHROMATOGRAPHY  
**Nombre del congreso:** 14TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY (.2009.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Fecha de realización:** 13/09/2009  
CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Carvalheiro-,Florbela; Moura-,Patricia; Girio-,Francisco. "SEPARATION OF OLIVE TREE PRUNING OLIGOMERS FROM LIQUID HOT WATER HYDROLYZATES USING PREPARATIVE GEL FILTRATION CHROMATOGRAPHY".En: 14TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY. pp. S249 - S249.
- 110** **Título:** FERMENTABILITY OF SELECTED OLIGOSACCHARIDES FROM OLIVE TREE PRUNING BY BIFIDOBACTERIUM ADOLESCENTIS  
**Nombre del congreso:** 14TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY (.2009.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Fecha de realización:** 13/09/2009  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Gírio-,F.M.; Moura-,Patricia; Carvalheiro-,Florbela; Girio-,Francisco. "FERMENTABILITY OF SELECTED OLIGOSACCHARIDES FROM OLIVE TREE PRUNING BY BIFIDOBACTERIUM ADOLESCENTIS".En: 14TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY. pp. S249 - S250.
- 111** **Título:** LHW PRETREATMENT AND ENZYMIC HYDROLYSIS OF RAPESEED STRAW  
**Nombre del congreso:** 31ST SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS () (.2009.SAN FRANCISCO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** SAN FRANCISCO,  
**Fecha de realización:** 01/01/2009  
MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; MANUEL MOYA VILAR. "LHW PRETREATMENT AND ENZYMIC HYDROLYSIS OF RAPESEED STRAW".En: 31ST SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FORM FUELS AND CHEMICALS. pp. 102 - 102.
- 112** **Título:** SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION AND FERMENTATION OF PRETREATED OLIVE PRUNING FOR BIOETHANOL PRODUCTION  
**Nombre del congreso:** 30TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS (30) (30.2008.NEW ORLEANS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** NEW ORLEANS,  
**Fecha de realización:** 01/01/2008



PALOMA MANZANARES SECADES; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; Sáez-, Felicia; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; MERCEDES BALLESTEROS PERDICES; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. "SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION AND FERMENTATION OF PRETREATED OLIVE PRUNING FOR BIOETHANOL PRODUCTION". En: 30TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS. pp. 121 - 121.

**113 Título:** OLIVE TREE BIOMASS AS A RAW MATERIAL FOR ETHANOL PRODUCTION. COMPARISON OF PRETREATMENTS

**Nombre del congreso:** 30TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS (30) (30.2008.NEW ORLEANS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** NEW ORLEANS,

**Fecha de realización:** 01/01/2008

CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; PALOMA MANZANARES SECADES; EULOGIO CASTRO GALIANO. "OLIVE TREE BIOMASS AS A RAW MATERIAL FOR ETHANOL PRODUCTION. COMPARISON OF PRETREATMENTS". En: 30TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS. pp. 93 - 93.

**114 Título:** ORGANOSOLV PRETREATMENT OF SUGAR CANE BAGASSE TO PRODUCE ETHANOL  
**Nombre del congreso:** 16TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE (16.2008.VALENCIA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** VALENCIA, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 01/01/2008

Mesa-, Leyanis; González-Suárez, Erenio; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; EULOGIO CASTRO GALIANO. "ORGANOSOLV PRETREATMENT OF SUGAR CANE BAGASSE TO PRODUCE ETHANOL". En: 16TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION FROM RESEARCH TO INDUSTRY AND MARKETS. pp. 1617 - 1620. ISBN 9788889407581

**115 Título:** EFFECT OF INHIBITORS DURING THE FERMENTATION OF OLIVE TREE PRUNING BIOMASS HYDROLYSATES

**Nombre del congreso:** 16TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE (16.2008.VALENCIA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** VALENCIA, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 01/01/2008

MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "EFFECT OF INHIBITORS DURING THE FERMENTATION OF OLIVE TREE PRUNING BIOMASS HYDROLYSATES". En: 16TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION FROM RESEARCH TO INDUSTRY AND MARKETS. 1, pp. 1595 - 1598. ISBN 9788889407581

**116 Título:** KINETIC MODEL OF BATCH ETHANOLIC FERMENTATION

**Nombre del congreso:** 16TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE (16.2008.VALENCIA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** VALENCIA, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 01/01/2008

MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "KINETIC MODEL OF BATCH ETHANOLIC FERMENTATION". En: 16TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION FROM RESEARCH TO INDUSTRY AND MARKETS. pp. 1590 - 1594. ISBN 9788889407581



- 117** **Título:** OLIVE TREE BIOMASS AS A RAW MATERIAL FOR ETHANOL PRODUCTION. COMPARISON OF PRETREATMENTS.  
**Nombre del congreso:** 30TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS (30) (30.2008.NEW ORLEANS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** NEW ORLEANS,  
**Fecha de realización:** 01/01/2008  
CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; PALOMA MANZANARES SECADES.
- 118** **Título:** Pretratamiento hidrotérmico para la obtención de etanol a partir de biomasa del olivo  
**Nombre del congreso:** 3rd International Symposium on Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 05/06/2007  
EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; MANUEL MOYA VILAR.
- 119** **Título:** EXPLOSIÓN POR VAPOR Y SSF PARA LA OBTENCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE PODA DE OLIVO  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO. EXPOLIVA (13.2007.JAÉN, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** JAÉN, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2007  
CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; MERCEDES BALLESTEROS PERDICES; EULOGIO CASTRO GALIANO. "EXPLOSIÓN POR VAPOR Y SSF PARA LA OBTENCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE PODA DE OLIVO".En: XIII SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO. EXPOLIVA 2007. pp. IND-28, - IND-28,.
- 120** **Título:** ENZYMATIC HYDROLYSIS OF PRETREATED OLIVE TREE PRUNING AT DIFFERENT SUBSTRATE CONCENTRATIONS  
**Nombre del congreso:** 35TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Portland, OR, USA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2006  
CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; González-Sáez,Alberto. "ENZYMATIC HYDROLYSIS OF PRETREATED OLIVE TREE PRUNING AT DIFFERENT SUBSTRATE CONCENTRATIONS".En: 28TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS. pp. 132 - 132.
- 121** **Título:** LA PODA DEL OLIVAR COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE: OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA CULTURA DEL OLIVO (1.2005.JAÉN, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** JAÉN, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. "LA PODA DEL OLIVAR COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE: OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES".En: I Congreso de la Cultura del Olivo. 1, pp. 587 - 602.



- 122** **Título:** MODELLING OF FIBER DECOMPOSITION DURING ACID HYDROLYSIS OF OLIVE TREE PRUNING RESIDUES  
**Nombre del congreso:** CONGRESO MEDITERRÁNEO DE INGENIERÍA QUÍMICA (10.2005.BARCELONA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** . BARCELONA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO; MANUEL MOYA VILAR. "MODELLING OF FIBER DECOMPOSITION DURING ACID HYDROLYSIS OF OLIVE TREE PRUNING RESIDUES".En: X CONGRESO MEDITERRÁNEO DE INGENIERÍA QUÍMICA || 10TH MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING. pp. 414 - 414.
- 123** **Título:** VISUAL GUIDE OF INDUSTRIAL OPERATIONS AND PROCESSES  
**Nombre del congreso:** 10TH MEDITERRANEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING (10) (10.2005.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; ANTONIO MARCHAL INGRAIN. "VISUAL GUIDE OF INDUSTRIAL OPERATIONS AND PROCESSES".En: 10TH MEDITERRANEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING. 1, pp. 589 - 589.
- 124** **Título:** KINETIC MODEL FOR SUGAR GENERATION BY ACID HYDROLYSIS OF SUNFLOWER STALKS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO MEDITERRÁNEO DE INGENIERÍA QUÍMICA (10.2005.BARCELONA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** . BARCELONA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; Martínez-Cruz, Noemí; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "KINETIC MODEL FOR SUGAR GENERATION BY ACID HYDROLYSIS OF SUNFLOWER STALKS".En: X CONGRESO MEDITERRÁNEO DE INGENIERÍA QUÍMICA || 10TH MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING. pp. 413 - 413.
- 125** **Título:** ETHANOL PRODUCTION FROM PRETREATED OLIVE WOOD AND SUNFLOWER STALKS BY AN SSF PROCESS  
**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS (27) (27.2005.DENVER, ESTADOS UNIDOS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** DENVER, ESTADOS UNIDOS,  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; MERCEDES BALLESTEROS PERDICES; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; PALOMA MANZANARES SECADES. "ETHANOL PRODUCTION FROM PRETREATED OLIVE WOOD AND SUNFLOWER STALKS BY AN SSF PROCESS".En: 27TH SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY FOR FUELS AND CHEMICALS. pp. 130 - 130.
- 126** **Título:** INFLUENCE OF THE SULPHURIC ACID CONCENTRATION IN THE HYDROLYSIS OF SUNFLOWER STALKS. FERMENTATION OF HYDROLYSATES WITH PACHYSOLEN TANNOPHILUS  
**Nombre del congreso:** WORLD CONFERENCE ON BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY AND CLIMATE PROTECTION (2) (2.2004.ROMA, ITALIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** ROMA, ITALIA,



**Fecha de realización:** 01/01/2004

SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; M<sup>a</sup> LOURDES MARTÍNEZ CARTAS; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; FERNANDO CAMACHO RUBIO. "INFLUENCE OF THE SULPHURIC ACID CONCENTRATION IN THE HYDROLYSIS OF SUNFLOWER STALKS. FERMENTATION OF HYDROLYSATES WITH PACHYSOLEN TANNOPHILUS". En: WORLD CONFERENCE AND TECHNOLOGY EXHIBITION ON BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY AND CLIMATE PROTECTION. pp. 111 - 111.

**127 Título:** CARACTERIZACIÓN DE FRUTOS Y ACEITES DE OLIVA VÍRGENES DE OLIVAR MARGINAL DE LAS VARIETADES PICUAL, VERDIAL Y NEVADILLO

**Nombre del congreso:** SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO EXPOLIVA 2003 (11.2003.JAÉN, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** JAÉN, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 01/01/2003

SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; EULOGIO CASTRO GALIANO. "CARACTERIZACIÓN DE FRUTOS Y ACEITES DE OLIVA VÍRGENES DE OLIVAR MARGINAL DE LAS VARIETADES PICUAL, VERDIAL Y NEVADILLO". En: SIMPOSIUM TÉCNICO-CIENTÍFICO, EXPOLIVA 2003. pp. 1 - 1.

**128 Título:** ENZYME HYDROLYSIS OF THE DEBRIS FROM OLIVE-TREE PRUNING

**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONFERENCE AND TECHNOLOGY EXHIBITION ON BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY AND CLIMATE PROTECTION. WORKSHOP 8. COMBUSTION QUALITY OF MISCANTHUS BIOMASS: TESTING, IMPLICATIONS AND GENETIC IMPRO (12.2002.AMSTERDAM (THE NETHERLANDS))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** AMSTERDAM (THE NETHERLANDS),

**Fecha de realización:** 01/01/2002

SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; FERNANDO CAMACHO RUBIO. "ENZYME HYDROLYSIS OF THE DEBRIS FROM OLIVE-TREE PRUNING". En: 12TH EUROPEAN CONFERENCE AND TECHNOLOGY EXHIBITION ON BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY AND CLIMATE PROTECTION. WORKSHOP 8. COMBUSTION QUALITY OF MISCANTHUS BIOMASS: TESTING, IMPLICATIONS AND GENETIC IMPROVEMENT.. pp. V2.83 - V2.83.

**129 Título:** ENZYME HYDROLYSIS OF THE DEBRIS FROM OLIVE-TREE PRUNING

**Nombre del congreso:** EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE (12.2002.AMSTERDAM, HOLANDA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** AMSTERDAM, HOLANDA,

**Fecha de realización:** 01/01/2002

SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; FERNANDO CAMACHO RUBIO. "ENZYME HYDROLYSIS OF THE DEBRIS FROM OLIVE-TREE PRUNING". En: TWELFTH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE: BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY, AND CLIMATE PROTECTION. 1, pp. 677 - 680. ISBN 88-900442-5-X

**130 Título:** ACID HYDROLYSIS OF SUNFLOWER DEBRIS AND FERMENTATION OF HYDROLYSATES WITH PACHYSOLEN TANNOPHILUS

**Nombre del congreso:** EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE (12.2002.AMSTERDAM, HOLANDA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** AMSTERDAM, HOLANDA,

**Fecha de realización:** 01/01/2002



SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; M<sup>a</sup> LOURDES MARTÍNEZ CARTAS; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; FERNANDO CAMACHO RUBIO. "ACID HYDROLYSIS OF SUNFLOWER DEBRIS AND FERMENTATION OF HYDROLYSATES WITH PACHYSOLEN TANNOPHILUS".En: TWELFTH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE: BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY, AND CLIMATE PROTECTION. 2, pp. 1317 - 1320. ISBN 88-900442-5-X

- 131** **Título:** EFFECT OF TEMPERATURE ON ACID HYDROLYSIS OF OLIVE PRUNING WASTE  
**Nombre del congreso:** CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA (9.2002.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 01/01/2002  
SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS. "EFFECT OF TEMPERATURE ON ACID HYDROLYSIS OF OLIVE PRUNING WASTE".En: IX CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERÍA QUIMICA. 1, pp. 481 - 481.
- 132** **Título:** EFFECT OF HYDROCHLORIC ACID CONCENTRATION ON HYDROLYSIS OF SUNFLOWER STALKS. HYDROLYSATES FERMENTATION WITH PACHYSOLEN TANNOPHILUS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA (9.2002.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 01/01/2002  
SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; MANUEL MOYA VILAR; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO. "EFFECT OF HYDROCHLORIC ACID CONCENTRATION ON HYDROLYSIS OF SUNFLOWER STALKS. HYDROLYSATES FERMENTATION WITH PACHYSOLEN TANNOPHILUS".En: IX CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERÍA QUIMICA. 1, pp. 513 - 513.
- 133** **Título:** ACID HYDROLYSIS OF SUNFLOWER DEBRIS AND FERMENTATION OF HYDROLYSATES WITH PACHYSOLEN TANNOPHILUS  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONFERENCE AND TECHNOLOGY EXHIBITION ON BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY AND CLIMATE PROTECTION. WORKSHOP 8. COMBUSTION QUALITY OF MISCANTHUS BIOMASS: TESTING, IMPLICATIONS AND GENETIC IMPRO (12.2002.AMSTERDAM (THE NETHERLANDS))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** AMSTERDAM (THE NETHERLANDS),  
**Fecha de realización:** 01/01/2002  
SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; FERNANDO CAMACHO RUBIO. "ACID HYDROLYSIS OF SUNFLOWER DEBRIS AND FERMENTATION OF HYDROLYSATES WITH PACHYSOLEN TANNOPHILUS".En: 12TH EUROPEAN CONFERENCE AND TECHNOLOGY EXHIBITION ON BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY AND CLIMATE PROTECTION. WORKSHOP 8. COMBUSTION QUALITY OF MISCANTHUS BIOMASS: TESTING, IMPLICATIONS AND GENETIC IMPROVEMENT.. pp. V5.42 - V5.42.
- 134** **Título:** HIDRÓLISIS ÁCIDA DE LOS RESIDUOS DE TALLOS DE GIRASOL  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE QUIMICA DE LA ANQUE (4.1998.LUGO (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** LUGO (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; EULOGIO CASTRO GALIANO; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; M<sup>a</sup> LOURDES MARTÍNEZ CARTAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; Rigal-,Luc; Gaset-,Antoine; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; FERNANDO CAMACHO RUBIO. "HIDRÓLISIS ÁCIDA DE LOS RESIDUOS DE



TALLOS DE GIRASOL".En: V CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE. pp. 149 - 149.  
ISBN 84-88233-22-1

- 135** **Título:** PRESACCHARIFICATION OF TWO-STEP PRETREATED SUGARCANE BAGASSE  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE & EXHIBITION BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY AND CLIMATE PROTECTION (14.2005.PARIS, FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** PARIS, FRANCIA,  
González-Suárez,Erenio; Mesa-,Leyanis; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. "PRESACCHARIFICATION OF TWO-STEP PRETREATED SUGARCANE BAGASSE".En: 18TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE. pp. 1405 - 1408.
- 136** **Título:** SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION AND FERMENTATION (SSF) OF TWO-STEP PRETREATED SUGARCANE BAGASSE  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE & EXHIBITION BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY AND CLIMATE PROTECTION (14.2005.PARIS, FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** PARIS, FRANCIA,  
Mesa-,Leyanis; González-Suárez,Erenio; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO. "SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION AND FERMENTATION (SSF) OF TWO-STEP PRETREATED SUGARCANE BAGASSE".En: 18TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE. pp. 1 - 4.
- 137** **Título:** DISEÑO DE ACTIVIDADES PARA EL APRENDIZAJE DE PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES  
**Nombre del congreso:** V REUNIÓN DE INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA, INDOQUIM 2010 (5) (5.2010.GRANADA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; DIEGO GINÉS FERNÁNDEZ VALDIVIA; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; ANTONIA DE TORRES SÁNCHEZ; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO. "DISEÑO DE ACTIVIDADES PARA EL APRENDIZAJE DE PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES".En: V REUNION SOBRE INNOVACION DOCENTE EN QUIMICA-INDOQUIM 2010. pp. BP-09-1 - BP-09-2.
- 138** **Título:** EXPERIENCIA DIDÁCTICA BASADA EN EL USO DE SIMULADORES DE PROCESOS PARA LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS EN EL ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA  
**Nombre del congreso:** V REUNIÓN DE INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA, INDOQUIM 2010 (5) (5.2010.GRANADA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MARÍA JESÚS LATORRE RODRÍGUEZ. "EXPERIENCIA DIDÁCTICA BASADA EN EL USO DE SIMULADORES DE PROCESOS PARA LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS EN EL ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA".En: V REUNION SOBRE INNOVACION DOCENTE EN QUIMICA-INDOQUIM 2010. pp. BO-05-1 - BO-05-2.
- 139** **Título:** BIOETHANOL PRODUCTION FROM STEAM EXPLODED OLIVE TREE PRUNING  
**Nombre del congreso:** 17TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE () (.2009.HAMBURGO (ALEMANIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** HAMBURGO (ALEMANIA),  
JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; MERCEDES BALLESTEROS PERDICES; PALOMA MANZANARES SECADES; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; CRISTOBAL CARA CORPAS; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO. "BIOETHANOL PRODUCTION FROM STEAM EXPLODED OLIVE TREE PRUNING".En: 17TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE. pp. 1945 - 1948.





- 140** **Título:** EFFECT OF PH ON THE FERMENTATION OF OLIVE TREE PRUNING BIOMASS HYDROLYSATES BY PACHYSOLEN TANNOPHILUS  
**Nombre del congreso:** 17TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE () (.2009.HAMBURGO (ALEMANIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** HAMBURGO (ALEMANIA),  
MANUEL JESÚS DÍAZ VILLANUEVA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; CRISTOBAL CARA CORPAS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO.  
"EFFECT OF PH ON THE FERMENTATION OF OLIVE TREE PRUNING BIOMASS HYDROLYSATES BY PACHYSOLEN TANNOPHILUS".En: 17TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE. pp. 1490 - 1493.
- 141** **Título:** FERMENTATION OF HYDROLISATES FROM SUNFLOWER DEBRIS USING PACHYSOLEN TANNOPHILUS  
**Nombre del congreso:** WORLD CONFERENCE ON BIOMASS FOR ENERGY AND INDUSTRY (1.2000.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Santander (ESPAÑA),  
SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; FERNANDO CAMACHO RUBIO.
- 142** **Título:** STEAM EXPLOSION PRETREATMENT OF OLIVE TREE BIOMASS. INFLUENCE OF MATERIAL IMPREGNATION WITH WATER OR SULPHURIC ACID SOLUTIONS  
**Tipo evento:** Congreso  
CRISTOBAL CARA CORPAS; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; MARÍA JOSÉ NEGRO ÁLVAREZ; PALOMA MANZANARES SECADES; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO.  
"STEAM EXPLOSION PRETREATMENT OF OLIVE TREE BIOMASS. INFLUENCE OF MATERIAL IMPREGNATION WITH WATER OR SULPHURIC ACID SOLUTIONS".En: 15TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE & EXHIBITION. pp. 1812 - 1815. ISBN 3-936338-21-3
- 143** **Título:** COMPARISON OF SUGAR RECOVERY IN AQUEOUS AND DILUTE ACID PRE-TREATMENT OF OLIVE TREE BIOMASS  
**Nombre del congreso:** BIOMASS-DERIVED PENTOSE: FROM BIOTECHNOLOGY TO FINE CHEMISTRY () (.2006.REIMS, FRANCE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** REIMS, FRANCE,  
CRISTOBAL CARA CORPAS; IGNACIO BALLESTEROS PERDICES; Sáez-Angulo, Felicia; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; EULOGIO CASTRO GALIANO.  
"COMPARISON OF SUGAR RECOVERY IN AQUEOUS AND DILUTE ACID PRE-TREATMENT OF OLIVE TREE BIOMASS".En: BIOMASS-DERIVED PENTOSE 2006. CONFERENCE DETAILS. pp. 82 - 82.
- 144** **Título:** HEMICELLULOSE SOLUBILIZATION IN STEAM EXPLOSION PRETREATMENT OF SUNFLOWER STALKS  
**Nombre del congreso:** BIOMASS-DERIVED PENTOSE: FROM BIOTECHNOLOGY TO FINE CHEMISTRY () (.2006.REIMS, FRANCE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** REIMS, FRANCE,  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS; MERCEDES BALLESTEROS PERDICES; González-, Alberto; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "HEMICELLULOSE SOLUBILIZATION IN STEAM EXPLOSION PRETREATMENT OF SUNFLOWER STALKS".En: BIOMASS-DERIVED PENTOSE 2006. CONFERENCE DETAILS. pp. 91 - 92.

- 145** **Título:** PROGRAMA DE ACCIÓN TUTORIAL PARA ESTUDIANTES DE LA TITULACIÓN DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN  
**Tipo evento:** Congreso  
ANTONIO MARCHAL INGRAIN; JOAQUÍN ALTAREJOS CABALLERO; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; EULOGIO CASTRO GALIANO; Fernández De Córdoba-, Maria Luisa; CELESTE GARCÍA GALLARÍN; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; PABLO JESÚS LINARES PALOMINO; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; JUAN JESÚS LÓPEZ GONZÁLEZ; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; MANUEL MOYA VILAR; NATIVIDAD RAMOS MARTOS; ANTONIO RUIZ MEDINA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; SOFÍA SALIDO RUIZ. "PROGRAMA DE ACCIÓN TUTORIAL PARA ESTUDIANTES DE LA TITULACIÓN DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN".En: I JORNADAS INNOVACION DOCENTE EN QUÍMICA. pp. D1 - D1.
- 146** **Título:** MODELING OF FIBER DECOMPOSITION DURING ACID HYDROLYSIS OF SUNFLOWER STALKS  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE & EXHIBITION BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY AND CLIMATE PROTECTION (14.2005.PARIS, FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** PARIS, FRANCIA,  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO. "MODELING OF FIBER DECOMPOSITION DURING ACID HYDROLYSIS OF SUNFLOWER STALKS".En: BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY AND CLIMATE PROTECTION: 14TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE & EXHIBITION. pp. 1194 - 1197. ISBN 88-89407-07-7
- 147** **Título:** KINETIC MODEL FOR SUGAR GENERATION BY ACID HYDROLYSIS OF OLIVE TREE PRUNING RESIDUES  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE & EXHIBITION BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY AND CLIMATE PROTECTION (14.2005.PARIS, FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** PARIS, FRANCIA,  
M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; EULOGIO CASTRO GALIANO; MANUEL MOYA VILAR. "KINETIC MODEL FOR SUGAR GENERATION BY ACID HYDROLYSIS OF OLIVE TREE PRUNING RESIDUES".En: BIOMASS FOR ENERGY, INDUSTRY AND CLIMATE PROTECTION: 14TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE & EXHIBITION. pp. 1231 - 1234. ISBN 88-89407-07-7
- 148** **Título:** CONVERSION BIOQUÍMICA DEL RESIDUO DE PODA DEL OLIVO  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIO CIENTÍFICO-TÉCNICO (EXPOLIVA) (10.2001.JAÉN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** JAÉN,  
SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS; MANUEL MOYA VILAR; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ALBERTO J. MOYA LÓPEZ; EULOGIO CASTRO GALIANO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; VICENTE BRAVO RODRIGUEZ; FERNANDO CAMACHO RUBIO. "CONVERSION BIOQUÍMICA DEL RESIDUO DE PODA DEL OLIVO".En: EL ACEITE DE OLIVA: ACTAS DEL SIMPOSIO EXPOLIVA 2001: PONENCIAS, COMUNICACIONES. pp. IND 28,1 - IND 28,2. ISBN 84-920593-8-9
- 149** **Título:** conama local 2013  
**Tipo evento:** Congreso  
ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS.



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

- 1 Título:** Conversion of olive stone into ethanol and furfural  
**Nombre del evento:** II Jornadas Doctorales en Energías Renovables  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito del evento:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Jaén,  
**Fecha de realización:** 09/05/2019  
CARMEN PADILLA RASCÓN; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; CRISTOBAL CARA CORPAS.
- 2 Título:** Experiencia didáctica basada en el simulador de procesos HYSYS  
**Nombre del evento:** III Jornadas sobre innovación docente y adaptación del espacio europeo de educación superior en las titulaciones técnicas  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Fecha de realización:** 20/09/2012  
FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; MANUEL MOYA VILAR; CRISTOBAL CARA CORPAS; M<sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MARÍA JESÚS LATORRE RODRÍGUEZ.
- 3 Título:** Microorganismos aislados de aguas residuales como potenciales biosorbentes de metales pesados  
**Nombre del evento:** Exposición sobre Investigación Ambiental en la UJA de la IV Semana Verde  
**Ciudad de realización:** Jaén. España,  
**Fecha de realización:** 22/04/2012  
ANTONIO JESUS MUÑOZ COBO; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; MANUEL MOYA VILAR; EULOGIO CASTRO GALIANO; FRANCISCO ESPÍNOLA LOZANO; HIKMATE ABRIQUEL HAYANI.

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

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

**Título del comité:** Miembro del Editorial Board de la revista BioMed Research International ISSN: 2314-6133

**Fecha de inicio:** 20/03/2012

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

- 1 Denominación actividad:** AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA (ANEP)  
**Responsabilidad desempeñada:** Evaluador  
**Entidad organizadora:** AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA (ANEP)  
**Fecha de inicio:** 09/09/2015
- 2 Denominación actividad:** Evaluación de proyectos de investigación en la convocatoria pública PICT-2012 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina, formando parte del banco de evaluadores del FONCYT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica).

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Fecha inicio:** 30/06/2016 **Duración:** 37 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en Universidad de Santiago de Compostela.  
**Capac. adq. desarrolladas:** Potencial prebiótico de oligosacáridos obtenidos de biomasa de olivar.
  
- 2** **Entidad de realización:** INSTITUTO DE TECNOLOGÍA QUÍMICA, ITQ (UPV-CSIC)  
**Ciudad:** Valencia,  
**Fecha inicio:** 01/07/2015 **Duración:** 61 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en INSTITUTO DE TECNOLOGÍA QUÍMICA, ITQ (UPV-CSIC). Valencia
  
- 3** **Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA DEL INETI (INSTITUTO NACIONAL DE INGENIERÍA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN)  
**Ciudad:** LISBOA; PORTUGAL,  
**Fecha inicio:** 01/07/2008 **Duración:** 91 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA DEL INETI (INSTITUTO NACIONAL DE INGENIERÍA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN) - Posdoctoral  
**Capac. adq. desarrolladas:** BIORREFINERÍA DE MATERIALES DE PODA DE OLIVO: FRACCIONAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE HEMICELULOSAS. MICROBIOLOGÍA DE ANAEROBIOS Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE PROBIÓTICO DE OLIGOSACÁRIDOS.
  
- 4** **Entidad de realización:** CIEMAT  
**Ciudad:** Madrid,  
**Fecha inicio:** 23/06/2005 **Duración:** 3744 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en CIEMAT. Madrid
  
- 5** **Entidad de realización:** CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS - MONCLOA  
**Ciudad:** MADRID - ESPAÑA,  
**Fecha inicio:** 15/06/2004 **Duración:** 94 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS - MONCLOA. MADRID - ESPAÑA  
**Capac. adq. desarrolladas:** T\_RESUMEN: ESTUDIO DEL PRETRATAMIENTO DE LA BIOMASA DEL GIRASOL MEDIANTE EXPLOSIÓN CON VAPOR Y POSTERIOR HIDRÓLISIS Y FERMENTACIÓN DE LOS AZÚCARES CONTENIDOS EN EL MATERIAL PRETRATADO.
  
- 6** **Entidad de realización:** INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO. CENTRO DE INGENIERÍA BIOLÓGICA Y QUÍMICA  
**Ciudad:** LISBOA; PORTUGAL,  
**Fecha inicio:** 07/11/1999 **Duración:** 26 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO. CENTRO DE INGENIERÍA BIOLÓGICA Y QUÍMICA - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Capac. adq. desarrolladas:** TÉCNICAS DE INMOVILIZACIÓN DE LEVADURAS EN DISTINTOS SOPORTES



**7 Entidad de realización:** ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE

**Ciudad:** TOULOUSE; FRANCIA,

**Fecha inicio:** 23/11/1998

**Duración:** 25 días

**Tareas contrastables:** Estancia en ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**Capac. adq. desarrolladas:** ESTUDIO DE LAS CONDICIONES DE HIDRÓLISIS DE LOS SUBPRODUCTOS DEL GIRASOL

### Pertenencia a consejos editoriales

**Denominación:** Miembro del comité editorial de la revista indexada "Biomed Research International"

**Fecha de inicio:** 08/03/2012



---

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

---

## **Currículum**

Nombre: Montserrat Zamorano Toro

Fecha: Noviembre 2016

Apellidos: **ZAMORANO TORO**

Nombre: **MONTSERRAT**

D.N.I.:                      Fecha de nacimiento:      Sexo:

## Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad, Escuela o Instituto: E.T.S. Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

Depto./Secc./Unidad estr.: Ingeniería Civil

Dirección postal: Campus de Fuentenueva s/n Universidad de Granada, 18071 GRANADA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958 249458

Fax: 958 246138

Correo electrónico: zamorano@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 250811

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 14/7/2011

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación      A tiempo completo

## Líneas de investigación

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

Tecnologías del medio ambiente, depuración de aguas residuales, nuevas tecnologías en la depuración de aguas, evaluación de impacto ambiental de vertederos, sellado de vertederos, gestión de residuos, diagnóstico ambiental, tecnologías de bajo coste, reutilización aguas y lodos, energías renovables, biomasa

## Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad de Granada	30/08/1993
Master Universitario en Ciencias y Tecnologías del Medio Ambiente	Título Propio de la Universidad de Granada	31/07/1995
Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad de Granada	08/01/1997

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria de introducción a la investigación	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Enero-Diciembre 1993
Becaria del Ministerio de Educación y Ciencia para ayuda de intercambio de personal investigador entre industrias y centros públicos de investigación	Ministerio de Educación y Ciencia	1994-1996
Profesora asociada tiempo parcial	Universidad de Granada	01/10/1997
Profesora asociada tiempo completo tipo I	Universidad de Granada	01/10/1998
Profesora asociada tiempo completo tipo II	Universidad de Granada	01/10/1999
Profesora titular de universidad interina	Universidad de Granada	01/05/2000
Profesora titular de universidad	Universidad de Granada	15/03/2001

## Idiomas

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Español	Nativo		
Inglés	B	C	B

## Pertenenencia a grupos de investigación

Grupo	Fecha Inicio	Fecha Fin
RNM-270 (Microbiología Ambiental)	10/12/01	01/02/06
TIC-111 (Razonamiento Aproximado e Inteligencia Artificial)	01/02/06	Actualidad



## Tramos docentes y de investigación reconocidos

### Quinquenios docentes

1º tramo: 1993-1998

2º tramo: 1998-2003

3º tramo: 2003-2008

4º tramo: 2008-2013

### Sexenios

1º tramo: 2000-2005

2º tramo: 2006-2011

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

(nacionales y/o internacionales)

1

Título del proyecto: ESTUDIO TÉCNICO DEL PROCESO DEPURADOR DE SISTEMAS DE BAJO COSTE: FILTROS SUMERGIDOS (AMB 99-0666-C02-02)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 5.800.000 ptas

Investigador responsable: ERNESTO HONTORIA GARCÍA

2

Título del proyecto: INTEGRACIÓN DE MODELOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (TIC 1999-0563)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: ARMANDO BLANCO

3

Título del proyecto: ESTUDIO TÉCNICO DEL SISTEMA DEPURADOR EN SISTEMAS DE BAJO COSTE. FILTROS SUMERGIDOS (REN 2000-2069-E/TECNO)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 1.250.000 ptas

Investigador responsable: ERNESTO HONTORIA GARCÍA

4

Título del contrato/proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN VERTEDEROS Y ESCOMBRERAS

Tipo de contrato: Proyecto I+D TIC 2002-04330-C02-01

Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Investigador responsable: MONTSERRAT ZAMORANO TORO

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía de la subvención: 25.000 €

5

Título del contrato/proyecto: TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS PROCEDENTES DE VERTEDEROS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS MEDIANTE SISTEMAS DE FILTROS SUMERGIDOS

Tipo de contrato: Programa de Fomento de la Investigación Técnica FIT-05000-2002-74

Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidades participantes: Fomento de Construcciones y Contratas S.A y Universidad de Granada

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador responsable: MONTSERRAT ZAMORANO TORO

Cuantía de la subvención: 16.000 €

6

Título del contrato/proyecto: MOVILIZACIÓN DE CONOCIMIENTO PROCEDENTE DE INFORMACIÓN HETEROGENEA. UNA APLICACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Tipo de contrato: TIN 2006-15041-C04-01

Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Ciudad Real

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador responsable: MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES

Número de investigadores participantes: 8

Cuantía de la subvención: 136.400 €

7

Título: SISTEMA INTELIGENTE PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS (SINTEIA)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (proy. Excelencia-07) TIC-02913

Financiación: 100.000 EUROS

Entidades participantes: Universidades de Granada, Almería, Huelva y Córdoba

Duración desde: 01-01-2008 a 30-12-2011

Investigador principal: Ignacio Requena

Número de investigadores participantes: 15 y Un Becario Predoctoral.

8

Título: APLICACIÓN DE LA BIOMASA PROCEDENTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN ANDALUCÍA PARA SU PRODUCCIÓN DE PELLETS Y SU USO EN EL ÁMBITO ENERGÉTICO

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (proy. Excelencia-07) P08-RNM-03584

Financiación: 207.838,43 EUROS

Entidades participantes: Universidad de Granada, Empresa ENERGÍA ORIENTAL S.L

Duración desde: 1-1-2009 a 31-12-2013

Investigador principal: Montserrat Zamorano

Número de investigadores participantes: 7 y Un Becario Predoctoral

9

Título: OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA DE PELLETS FABRICADOS A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS LEÑOSOS Y SU APLICACIÓN TÉRMICA DOMÉSTICA E INDUSTRIAL

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM2009-07199. Subprograma TECNO)

Financiación: 108,900 EUROS

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración desde: 1/1/2010 a 31/12/2012

Investigador principal: Montserrat Zamorano

Número de investigadores participantes: 12

10

Título: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DE CURSOS DE FORMACIÓN DE POSGRADO EN GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y MEDIOAMBIENTALES

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (C/033196/10)

Financiación: 11.100 EUROS

Entidades participantes: Universidad de Granada. Escuela Nacional de Ciencias Forestales de Honduras

Duración desde:

Investigador principal: Ángel Ramos Ridao

Número de investigadores participantes:

11

Título: FORTALECIMIENTO EN LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y CAPACIDADES DOCENTES EN EL USO DE BIOMASA RESIDUAL COMO

FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE EN EGIPTO (AP/045946/11)

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Financiación: 5.573 € EUROS

Entidades participantes: Universidad de Granada. Universidad Canal de Suez

Duración desde: 13/12/2011-12/12/2011

Investigador principal: Montserrat Zamorano Toro

Número de investigadores participantes: 8

12

Título: TECNICAS DE INFERENCIA COMPUTACIONAL APLICADAS AL MODELADO DE LA CONTAMINACION SONORA Y DE LAS CARACTERISTICAS TERMICAS Y LUMINICAS DE COMPONENTES DE EDIFICIOS Y DE CARRETERAS (TEC2012.3883.C02.02)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Presupuesto Financiable: 85.410,00 €

Duración: 1/1/2013-31/12/2015

Entidades participantes: Universidad de Granada

Investigador principal: Diego Pablo Ruiz Padillo

Número de investigadores:

13

Título: PUESTA EN MARCHA DE UN PROCESO DE COMPOSTAJE DE LA MATERIA ORGÁNICA PROCEDENTE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL CANTÓN DE SANTA CRUZ (GALÁPAGOS)

Entidad financiadora: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Financiación: 148.569 € EUROS

Entidades participantes: Universidad de Granada. Universidad Central de Ecuador

Duración desde: 1/12/2013-31/11/2015

Investigador principal: Montserrat Zamorano Toro

Número de investigadores participantes:

14

Título: Support Tool for Energy Efficiency Programmes in medical centres (STEER)

Entidad financiadora: Marie Skłodowska-Curie Actions. Programa Europeo H2020

Financiación:

Entidades participantes: PrimaVera S.p.A, Universitaet Bayreuth, Afeka the Academic College of Engineering Tel Aviv, Politecnico Milano, Athena Research And Innovation Center In Information Communication & Knowledge, Universidad de Granada, Enertech Solution s.r.l., CTAdventure Sp.z o.o.,

Duración desde: 2015-2018

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

### PUBLICACIONES INTERNACIONALES CON ÍNDICE DE IMPACTO

---

1

Autores: Matarán A, M.A Gómez, Ramos A.; Zamorano M.; Hontoria E.  
Título: Submerged biological filters to treat landfill leachate. a laboratory experience  
Ref. revista / Libro: Waste Management and the Environment ISBN 1-85312-919-4  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 689 final: 697 Fecha: 2002  
Editorial (si libro): WIT PRESS  
Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

2

Autores: Pérez, J.I. Hontoria, E. Zamorano, M. and Gómez, M.A.  
Título: Wastewater Treatment Using Fibrists and Saprist Peat: A Comparative Study.  
Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health, Part A  
Clave: A Volumen: 40 N° 5 Páginas, inicial: 1021 final: 1032 Fecha: 2005  
Lugar de publicación: Estados Unidos

3

Autores: Calvo F., Moreno B. Zamorano M., Szanto M.  
Título: Environmental diagnosis methodology for municipal waste landfills  
Ref. revista / Libro: Waste Management  
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 768 final: 779 Fecha: 2005  
Lugar de publicación: Estados Unidos

4

Autores: Casares M.L., Ulierte N., Matarán A., Ramos A., Zamorano M.  
Título: Solid industrial wastes and their Management in Asegra (Granada-Spain)  
Ref. revista / Libro: Waste Management  
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1075 final: 1082 Fecha: 2005  
Lugar de publicación: Estados Unidos

5

Autores: A.Gálvez, M. Zamorano, A. Ramos, E. Hontoria  
Título: Coagulation-flocculation pre-treatment of a partially stabilized leachate from a sanitary landfill site at Alhendín (Granada, Southern Spain)  
Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health, Part A  
Clave: A Volumen: 40 N° 9 Páginas, inicial: 1741 final: 1751 Fecha: 2005  
Lugar de publicación: Estados Unidos

6

Autores: E. Garrido; F. Calvo; A.F. Ramos; M. Zamorano

Título: Methodology of environmental diagnosis for construction and demolition waste landfills: a tool for planning and making decisions

Ref. revista / Libro: Environmental Technology

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1231 final: 1242 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Inglaterra

7

Autores: M. Zamorano, E. Garrido, B. Moreno, A. Paolini & A. Ramos

Título: Environmental diagnosis methodology for municipal waste landfills as a tool for planning and decision-making process

Ref. revista/Libro: Sustainable development and planning II. ISBN 1-84564-025-X

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 545 final: 554 Fecha: 2005

Editorial (si libro): WIT PRESS

Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

8

Autores: A. Gálvez, M. Zamorano, E. Hontoria, A. Ramos

Título: Treatment of landfill leachate with aerated and non-aerated submerged biofilters

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health, Part A

Clave: A Volumen: 41 Nº 6 Páginas, inicial: 1129 final: 1144 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Estados Unidos

9

Autores: M. Zamorano, A. Grindlay, e. Molero & A. Ramos

Título: A methodology for the optimal siting of municipal waste landfills aided by geographical information systems

Ref. revista/Libro: Waste Management

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 347 final: 358 Fecha: 2006

Editorial (si libro): WIT PRESS

Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

10

Autores: M. Zamorano, E. Garrido, B. Moreno, A. Paolini & A. Ramos

Título: Description of the methodology EVIAVE for environmental diagnosis of municipal waste landfills

Ref. revista / Libro: Journal of Sustainable Development and Planning Clave: A Volumen: 1(3)

Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2006

Lugar de publicación: UK

11

Autores: Ramos A., Hontoria E., Moreno B. Zamorano M.

Título: Solar energy in Andalusia (Spain): present state and prospects for the future

Ref. revista / Libro: Renewable & Sustainable Energy Reviews

Clave: A Volumen: 11(1) Páginas, inicial: 148 final: 161 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Estados Unidos

12

Autores: Montserrat Zamorano, Jorge Ignacio Pérez, Ignacio Aguilar, Ángel Ramos  
Título: Study of the Energy Potencial of the Biogas Produced by an Urban Waste Landfill in Southern Spain

Ref. revista / Libro: Renewable & Sustainable Energy Reviews

Clave: A Volumen: 11(5) Páginas, inicial: 909 final: 922 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Estados Unidos

14

Autores: Calvo F., Moreno, B., Zamorano M., Ramos A.

Título: Implementation of a new environmental impact assessment for municipal waste landfills as tool for planning and decision-making process

Ref. revista / Libro: Renewable & Sustainable Energy Reviews

Clave: A Volumen: 11(1) Páginas, inicial: 98 final: 115 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Estados Unidos

15

Autores: A. Paolini, A. Ramos, M. Zamorano

Título: Environmental diagnosis and planning actions for municipal waste landfills in Estado Lara (Venezuela)

Ref. revista / Libro: Renewable & Sustainable Energy Reviews

Clave: A Volumen: 12(3) Páginas, inicial: 752 final: 771 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Estados Unidos

12

Autores: J. Aran Carrion, A. Espin Estrella, F. Aznar Dols, M. Zamorano

Toro, M. Rodriguez, and A. Ramos Ridao

Título: Environmental Decision Support Systems for Evaluating the Carrying Capacity of Land Areas: Optimal Site Selection for Grid-Connected Photovoltaic Power Plants

Ref. revista / Libro: Renewable & Sustainable Energy Reviews

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 2358 final: 2380 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Estados Unidos

13

Autores: Montserrat Zamorano, Emilio Molero, Álvaro Hurtado, Alejandro Grindlay, Ángel Ramos

Título: Evaluation of of a municipal landfill site in Southern Spain with GIS-aided methodology

Ref. revista / Libro: Journal of Hazardous Materials

Clave: A Volumen: 160 Páginas, inicial: 473 final: 481 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Países Bajos

14

Autores: A. Paolini, A. Ramos, M. Zamorano

Título: Environmental diagnosis of landfills in Venezuela using EVIAVE methodology Ref. revista/Libro: Waste Management and the Environment IV

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 173 final: 182 Fecha: 2008

Editorial (si libro): WIT PRESS

Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

15

Autores: A. Gálvez, A.Ramos, M.L. Rodríguez, M. Zamorano  
Título: : Characterization of the leachate produced in the closed cells of a landfill site at Alhendín (Granada, Spain)  
Ref. revista/Libro: Waste Management and the Environment IV  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 172 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): WIT PRESS  
Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

16

Autores: Grindlay A., Zamorano M., Rodríguez M.I., Molero E., Urrea M.A.  
Título: Territorial transformation and water utilization: hidrological planning scenarios in the Segura River basin  
Ref. revista/Libro: Sustainable Development IV  
Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 975 final: 984 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): WIT PRESS  
Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

17

Autores: M. Zamorano, J. Arán, A. Ramos, M.L. Rodríguez  
Título: A multicriteria space model to locate grid-connected photovoltaic power plants in Granada (Spain), case study  
Ref. revista/Libro: Energy and Sustainability II  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 13 final: 21 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): WIT PRESS  
Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK  
doi:10.2495/ESU090021

18

Autores: A. Gálvez, L. Guisti, M. Zamorano, A. Ramos  
Título: Stability and efficiency of biofilms for landfill leachate treatment  
Ref. revista / Libro: Bioresource Technology  
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 4895 final: 4898 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Inglaterra  
doi:10.1016/j.biortech.2009.05.014

19

Autores: M. Zamorano, E. Molero, A. Grindlay, M.L. Rodríguez, A. Hurtado, F.J. Calvo.  
Título: A planning scenario for the application of Geographical Information Systems in municipal waste collection. A case of Churriana de la Vega (Granada, Spain)  
Ref. revista / Libro: Resources, Conservation & Recycling  
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 123 final: 133 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Holanda  
doi:10.1016/j.resconrec.2009.07.001

20

Autores: M. Zamorano, A. Paolini, A. Ramos, M.L. Rodríguez  
Título: Adapting EVIAVE Methodology as a planning and decision-making tool in Venezuela



Ref. revista / Libro: Journal of Hazardous Materials

Clave: A Volumen: 172 Páginas, inicial: 473 final: 481 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Países Bajos

doi: 10.1016/j.jhazmat.2009.07.090

21

Autores: A. Gálvez, M. Zamorano, M.L. Rodríguez, A. Ramos

Título: Evaluation of the quality and treatability of leachate produced at a landfill connected to an urban waste composting and recovery plant at Alhendín (Granada, Spain)

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health, Part A

Clave: A Volumen:45 Páginas, inicial:612 final:621 Fecha:2010

Lugar de publicación: Estados Unidos

22

Autores: F.J. Toro, I. Requena, M. Zamorano

Título: Environmental Impact Assessment in Colombia: Critical Analysis and Proposals for Improvement

Ref. revista / Libro: Environmental Impact Assessment Review

Clave: A Volumen:30 Páginas, inicial: 247 final: 261 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Estados Unidos

doi: 10.1016/j.eiar.2009.09.001

23

Autores: A. Torija, N. Genaro, I. Requena, D.P. Ruiz, M. Zamorano

Título: Priorization of acoustic variables: Environmental decision support for the physical characterization of urban sound environments

Ref. revista / Libro: Building and Environment

Clave: A Volumen:45 Páginas, inicial: 1477 final: 1489 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Reino Unido

Este artículo ha sido seleccionado para su inclusión en "Science for Environment Policy",

[http://ec.europa.eu/environment/integration/research/research\\_alert\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/integration/research/research_alert_en.htm), the European Commission's environmental news service for policy makers, distribuido a mas de 11.000 suscriptores.

24

Autores: N. Genaro, A. Torija, I. Requena, D.P. Ruiz, M. Zamorano

Título: A neural network based model for urban noise prediction

Ref. revista / Libro: The Journal of the Acoustical Society of America

Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 1738 final: 1746 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Estados Unidos

25

Autores: A. Grindlay, M. Zamorano, M. Rodríguez, E. Molero, M.A. Urrea

Título: Implementation of the European Water Framework Directive: Integration of hydrological and regional planning at the Segura River Basin, southeast Spain

Ref. revista / Libro: Land Use Policy

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 242 final: 256 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Inglaterra

26

Autores: E. Insa, M. Zamorano, R. López

Título: Critical review of medical waste legislation in Spain

Resources, Conservation & Recycling

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 1048 final: 1059 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Holanda

27

Autores: M. Zamorano

Título: An index to quantify street cleanliness

Ref. revista/Libro: Waste Management and the Environment V (WIT Transactions on Ecology and the Environment)

Clave: CL Volumen: 140 Páginas, inicial: 135 final: 144 Fecha: 2010

Editorial (si libro): WIT PRESS

Lugar de publicación: Ashurst Lodge, Ashurst, southampton, SO40 7AA, UK

28

Autores: M. Martín-Morales, M. Zamorano, A. Ruiz-Moyano, I. Valverde-Espinosa

Título: Characterization of recycled aggregates construction and demolition waste for concrete production following the Spanish Structural Concrete Code EHE-08

Construction and Building Materials

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 742 final: 748 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Holanda

29

Autores: Zamorano, M, Popov, V, Rodríguez, M.L., García, A.,

Título: A comparative study of quality properties of pelletized agricultural and forestry lopping residues  
Renewable Energy

Clave: A Volumen: 36(11) Páginas, inicial: 3133 final: 3140 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Estados Unidos

30

Autores: A. García-Maraver, V. Popov, M. Zamorano

Título: A review of European standards for pellet quality

Renewable Energy

Clave: A Volumen: 36(12) Páginas, inicial: 3537 final: 3540 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Estados Unidos

31

Autores: Gálvez, A., Zamorano, M, Ramos-Ridao, A

Título: Efficiency of a biological aerated filter for the treatment of leachate produced at a landfill receiving non-recyclable waste

Journal of Environmental Science and Health, Part A

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 54 final: 59 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Estados Unidos

32

Autores: Zamorano, M., Grindlay, A., Molero, E., Rodríguez, M.I.

Título: Diagnosis and proposals for waste management in industrial areas in the service sector: case study in the metropolitan area of Granada (Spain)

Journal of Cleaner Production

Clave: A Volumen: 19(17-18) Páginas, inicial: 1946 final: 1955 Fecha: 2011

Lugar de publicación:

33

Autores: Toro, J., Duarte, O., Requena, I., Zamorano, M.

Título: Determining Vulnerability Importance in Environmental Impact Assessment. The case of Colombia

Environmental Impact Assessment Review

Clave: A Volumen: 32(1) Páginas, inicial: 107 final: 117 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Estados Unidos

34

Autores: A. García-Maraver, M. Zamorano, A. Ramos-Ridao, L.F. Díaz

Título: Analysis of olive grove residual biomass potential for electric and thermal energy generation in Andalusia (Spain)

Renewable and Sustainable Energy Reviews

Clave: A Volumen: 16(1) Páginas, inicial: 745 final: 751 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Estados Unidos

35

Autores: A. Sevilla, M.L. Rodríguez, A. García-Maraver, M. Zamorano

Título: An index to quantify street cleanliness: The case of Granada (Spain)

Waste Management

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 702 final: 709 Fecha: 2013

Lugar de publicación: España

36

Autores: N. Said, S.A. El-Shatoury, L.F. Díaz, M. Zamorano

Título: Quantitative appraisal of biomass resources and their energy potential in Egypt

Renewable and Sustainable Energy Reviews

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 84 final: 91 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Estados Unidos

37

Autores: Toro, J., Requena, I., Duarte, O., Zamorano, M.

Título: A Qualitative Method Proposal to Improve Environmental Impact Assessment

Environmental Impact Assessment Review

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 9 final: 20 Fecha: 2013

38

Autores: M. Martín-Morales, Z. Sánchez-Roldán, M. Zamorano, I. Valverde-Palacios

Título: Size grading methods to characterize construction and demolition waste for its use in structural concrete

Materiales de Construcción

Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 235 final: 249 Fecha: 2013  
doi: 10.3989/mc.2013.mc.06511

39

Autores: M. Carpio, M. Zamorano, M. Costa

Título: Impact of using biomass boilers on the energy rating and CO<sub>2</sub> emissions of Iberian Peninsula residential buildings

Energy and Building

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 732 final: 744 Fecha: 2013

40

Autores: J. Cuenca, J. Rodríguez, M. Martín-Morales, Z. Sánchez-Roldán, M. Zamorano

Título: Effects of olive residue biomass fly ash as filler in self-compacting concrete

Construction and Building Materials

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 702 final: 709 Fecha: 2013

41

Autores: N. Said, T. Bishara, A. García-Maraver, M. Zamorano

Título: Effect of water washing on the thermal behavior of rice straw

Waste Management

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 2250 final: 2256 Fecha: 2013

42

Autores: A. Garcia-Maraver, D. Salvachúa, M.J. Martínez, L.F. Diaz, M. Zamorano

Título: Analysis of the relation between the cellulose, hemicellulose and lignin content and the thermal behavior of residual biomass from olive trees

Waste Management

Clave: A Volumen: 33(11) Páginas, inicial: 2245 final: 2249 Fecha: 2013

43

Autores: M. Martín-Morales, G.M. Cuenca-Moyano, M. Zamorano, I. Valverde-Palacios

Título: Recycled aggregate in road construction following the Spanish General Technical Specifications for Roads and Bridge Works (PG-3): a case Study

Informes de la Construcción

Clave: A Volumen: 65(529) Páginas, inicial: 107 final: 119 Fecha: 2013

doi: 10.3989/ic.11.125

44

Autores: García-Maraver A., Zamorano M., Fernandes U., Rabaçal M., Costa M.

Título: Particulate emissions, combustion behavior and quality parameters of agropellets burned in a domestic pellet-fired boiler

Fuel

Clave: A Volumen: 119C Páginas, inicial: 141 final: 152 Fecha: 2014

DOI information: 10.1016/j.fuel.2013.11.037

45

Autores: García-Maraver A, Terron LC, Ramos-Ridao A, Zamorano M

Título: Origin and effects of mineral contamination in olive tree prunings.  
Biosystems Engineering  
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 167 final: 173 Fecha 2014

46

Autores: G.M. Cuenca-Moyano, M. Martín-Morales, I. Valverde, I. Valverde-Palacios, M. Zamorano  
Título: Influence of pre-soaked recycled fine aggregate on the properties of masonry mortar  
Construction & Building Materials  
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 71 final: 79 Fecha: 2014  
10.1016/j.conbuildmat.2014.07.098

47

Autores: Said, N., Abdel daiem, M. M., García-Maraver, A., Zamorano, M.  
Title: Reduction of ash sintering precursor components in rice straw by water washing  
BioResources.  
Clave: A Volumen: 9(4) Páginas, inicial: 6756 final: 6764 Fecha: 2014

48

Autores: García-Maraver A., Rodríguez M.L., Serrano F., Díaz L.F., Zamorano M.  
Título: Factors affecting the quality of pellets made from residual biomass of olive trees  
Fuel Processing Technology  
Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2015

49

Autores: Maroto-Garcia I, Garcia-Maraver A, Muñoz-Leiva F, Zamorano M.  
Título: Consumer knowledge, information sources used and predisposition towards the adoption of wood pellets in domestic heating systems  
Renewable & Sustainable Energy Reviews  
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 207 final: 215 Fecha: 2015  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2014.11.004>

50

Autores: M. Carpio, J.Jodar, M.L. Rodríguez, M. Zamorano  
Título: A proposed method based on approximation and interpolation for determining climatic zones and its effect on energy demand and CO2 emissions from buildings  
Energy and Buildings  
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 253 final: 264 Fecha: 2015  
doi:10.1016/j.enbuild.2014.11.041

51

Autores: M. Carpio, M. Martín-Morales, M. Zamorano  
Título: Comparative study by an expert panel of documents recognized for energy efficiency certification of buildings in Spain  
Energy and Buildings  
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 98 final: 103 Fecha: 2015  
DOI:10.1016/j.enbuild.2015.04.022

52

Autores: N. Said, Mahmoud, A. García-Maraver, M. Zamorano

Título: Influence of densification parameters on quality properties of rice straw pellets  
Fuel Processing Technology

Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 56 final: 64 Fecha: 2015

DOI information: 10.1016/j.fuproc.2015.05.011

53

Autores: A. Garcia-Maraver, J. A. Perez-Jimenez, F. Serrano-Bernardo, M. Zamorano

Título: Determination and comparison of combustion kinetics parameters  
of agricultural biomass from olive trees

Renewable Energy

Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 897 final: 904 Fecha: 2015

DOI information: 10.1016/j.renene.2015.05.049

54

Autores: M. I. Rodríguez, A. L. Grindlay, M. M. Cuevas and M. Zamorano

Título: Integrating land use planning and water resource management: threshold scenarios  
a tool to reach sustainability

WIT Transactions on Ecology and The Environment, Vol 192, 2015 pp: 231-242

WIT press ISSN 1743-3541

55

Z. Sánchez-Roldán, M. Martín-Morales, I. Valverde-Palacios, I. Valverde-Espinosa, **M. Zamorano**.

Study of potential advantages of pre-soaking on the properties of pre-cast concrete made with recycled  
coarse aggregate. *Materiales de construcción*

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: En prensa

56

G. Arrieta, I. Requena, J. Toro, **M. Zamorano**. Environmental diagnosis methodology to analyze  
landfill-associated risks in Colombia. *WIT Transactions on Ecology and The Environment*, 195 (2015),  
353-364

doi:10.2495/ESUS150301

57

J.M. Fernández, **M. Zamorano**, A.L. Grindlay, M.I. Rodríguez. Energy valuation of Urban Waste. Vega  
de Granada case study. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 199 (2015), 167-181

doi:10.2495/RAV150151

58

G. Arrieta, J. Toro, I. Requena, **M. Zamorano**. Adaptation of EVIAVE methodology for monitoring and  
follow-up when evaluating the environmental impact of landfills. *Environmental Impact Assessment  
Review*, 56 (2016), 168–179

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ear.2015.10.001>

59

J.M. Fernández-González, A.L. Grindlay, F. Serrano-Bernardo, M.I. Rodríguez-Rojas, **M. Zamorano**.  
Economic and environmental review of Waste-to-Energy systems for municipal solid waste  
management in medium and small municipalities. Waste Management In press  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2017.05.003>

---

**LIBROS**  
(nacionales)

---

1

Autores: Hontoria, E.; Zamorano, M.  
Título: Fundamentos del Manejo de los Residuos Urbanos  
Ref. revista / Libro ISBN: 84-380-0172-6  
Fecha: 2000  
Editorial (si libro): Colegio ICCP  
Lugar de publicación: Madrid

2

Autores: Hontoria, E. , Gómez, M.A y otros  
Título: Técnicas Analíticas en el Control de la Ingeniería Ambiental.  
Ref. revista / Libro: ISBN: 84-931385-2-5  
Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Plácido Cuadros  
Lugar de publicación: Granada

3

Autores (p.o. de firma): Hontoria, E., Gómez, M.A., González, F.J., Moreno, B y otros  
Título: Reutilización de las Aguas Residuales Urbanas.  
Ref. revista / Libro: ISBN: 84-931385-4-1  
Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Plácido Cuadros  
Lugar de publicación: Granada

4

Autores (p.o. de firma): Hontoria, E. , Gómez, M.A. y otros  
Título: Técnicas Analíticas en el Control de la Ingeniería Ambiental.  
Ref. revista / Libro: ISBN: 84-338-2988-2  
Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Universidad de Granada  
Lugar de publicación: Granada

5

Autores (p.o. de firma): Osorio, F, Hontoria, E., Gómez, M.A. y otros  
Título: Distribución de Agua: Materiales, Cálculo y Construcción.  
Ref. revista / Libro: ISBN: 84-933112-9-4  
Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Plácido Cuadros

Lugar de publicación: Granada

6

Autores (p.o. de firma): Zamorano M., Ramos A., Calvo F.

Título: Tratamiento de residuos urbanos: supuestos prácticos

Ref. revista / Libro: ISBN: 931385-3-3

Fecha: 2002

Editorial (si libro): Plácido Cuadros

Lugar de publicación: Granada

7

Autores (p.o. de firma): Calvo F., Zamorano M., Moreno B., Ramos A.

Título: Metodología de diagnóstico ambiental para vertederos de residuos urbanos

Ref. revista / Libro: ISBN: 84-609-0263-3

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Plácido Cuadros

Lugar de publicación: Granada

8

Autores (p.o. de firma): Zamorano M., y otros

Título: Residuos generados en las empresas del Área Metropolitana de Granada: Identificación  
Gestión

Ref. revista / Libro: ISBN: 978-84-7807-433-4

Fecha: 2007

Editorial (si libro): Diputación de Granada, Fundación Biodiversidad y Fondo Social Europeo

Lugar de publicación: Granada

9

Autores (p.o. de firma): Montserrat Zamorano Toro, Encarnación Garrido Vegara, Ángel Ramos Ridao

Título: Diagnóstico ambiental de vertederos de residuos urbanos. Teoría y práctica

Ref. revista / Libro: ISBN: 978-84-338-4554-2

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Granada (Manuales Ingeniería – Tecnología)

Lugar de publicación: Granada

10

Autores: Montserrat Zamorano Toro, José María Fernández González, Javier García Martínez, Ángela García Maraver

Título: Guía sobre competencias locales en materia de gestión de residuos. Colección Medio Ambiente Compartido.

Ref. Libro: Depósito Legal GR 356-2015 Fecha: 2015

Editorial: Diputación Provincial de Granada. Área de Medio Ambiente, Familia y Bienestar Social



---

1

Autores (p.o. de firma): M. Zamorano, C.A. Brebbia, A.G. Kungolos, V. Popov and H. Itoh

Título: Waste Management and the Environment IV

Fecha: 2008

ISBN: 978-1-84564-113-9

Editorial (si libro): Witpress

Lugar de publicación: Southampton UK

2

Autores (p.o. de firma): A.G. Kungolos , C.A. Brebbia, M. Zamorano

Título: Environmental Toxicology II

Fecha: 2008

ISBN: 978-1-84564-114-6

Editorial (si libro): Witpress

Lugar de publicación: Southampton UK

---

## CAPÍTULOS DE LIBROS

---

1

Autores: Montserrat Zamorano, Alejandro Grindlay, Emilio Morelo, Álvaro Hurtado, Ángel Ramos

Título: Ingeniería del Terreno (volumen 9)

Ref. revista / Libro: ISBN: 978-84-96140-24-0

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 289 final: 303 Fecha: 2007

Editorial (si libro): U.D Proyectos E.T.S.I Minas. Universidad Politécnica de Madrid

Lugar de publicación: Madrid

2

Autores: García-Maraver A, Terron LC, Zamorano M, Ramos-Ridao A.

Thermal events during the combustion of pelletised agricultural and forestry lopping residues.

Materials and processes for energy: communicating current research and technological developments.

Energy Book Series

ISBN 978-84-939843-7-3

Páginas: 407-413

2013

Lugar de publicación: Badajoz (España)

3

Autores: M. Martín-Morales, M. Zamorano, I. Valverde-Palacios, G.M. Cuenca-Moyano, Z. Sánchez-Roldán

Handbook of recycled concrete and demolition waste. Capítulo 11: Quality control of recycled aggregates (RAs) from construction and demolition waste (CDW)

Woodhead Publishing Limited

Páginas: 270-303

Doi: 10.1533/9780857096906.2.270

Lugar de publicación:

---

## PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES

---

1

Autores (p.o. de firma): Montserrat Zamorano, Miguel Angel Gómez, Jesús González, Ernesto Hontoria  
Título: Material de soporte y fuentes de carbono en procesos de lechos inundados

Ref. revista: TECNOAMBIENTE

Volumen: 52 Páginas, inicial: 39 final: 42

Fecha: 1995

2

Autores (p.o. de firma): Ernesto Hontoria, Montserrat Zamorano, Miguel Angel Gómez, Jesús González  
Título: Tratamiento de aguas residuales. Procesos sumergidos de biopelícula

Ref. revista : TECNOAMBIENTE

Volumen: 37 Páginas, inicial: 31 final: 33

Fecha: 1995

3

Autores (p.o. de firma): Montserrat Zamorano, Ernesto Hontoria

Título: La utilización de residuos de una fábrica de ladrillo en la depuración biológica de aguas residuales

Ref. revista: RESIDUOS

Volumen: 36 Páginas, inicial: 93 final: 97

Fecha: 1997

4

Autores (p.o. de firma): M. Zamorano, E. Hontoria

Título: La utilización del plástico reciclado procedente de coberturas agrícolas en la depuración de aguas residuales

Ref. revista: REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE. RETEMA

Volumen: Sep-Oct Páginas, inicial: 63 final: 69

Fecha: 1997

5

Autores (p.o. de firma): M. Zamorano, E. Hontoria

Título: La depuración biológica: posible reutilización de plásticos agrícolas reciclados procedentes de invernaderos

Ref. revista: RESIDUOS

Volumen: 38 Páginas, inicial: 34 final: 36

Fecha: 1997

6

Autores (p.o. de firma): E. Hontoria, M. Zamorano

Título: Nuevos soportes para la depuración biológica en filtros sumergidos inundados

Ref. revista: TECNOAMBIENTE

Volumen: 79                      Páginas, inicial: 63                      final: 65  
Fecha: 1998

7

Autores (p.o. de firma): Jesús Beas, Gema Alcaín, Vicente Gallardo, Manuel Cañadillas, Montserrat Zamorano

Título: Situación actual y expectativas futuras de la depuración de aguas residuales urbanas en la provincia de Granada

Ref. revista:    TECNOAMBIENTE

Volumen: 79                      Páginas, inicial: 77                      final: 80

Fecha: 1998

8

Autores (p.o. de firma): M. Zamorano; E. Hontoria.

Título: Estudio de nuevos materiales como soporte en filtros inundados en la depuración de aguas residuales

Ref. revista:    TECNOLOGÍA DEL AGUA

Volumen: 174                      Páginas, inicial: 34                      final: 44

Fecha: 1998

9

Autores (p.o. de firma): Miguel Angel Gómez, Ernesto Hontoria, Montserrat Zamorano.

Título: Aplicación de procesos biológicos para la depuración de aguas subterráneas contaminadas con nitrato

Ref. revista:    TECNOAMBIENTE

Volumen: 84                      Páginas, inicial: 17                      final: 19

Fecha: 1998

10

Autores (p.o. de firma): Zamorano, M; Hontoria E

Título: Depuración de aguas con filtros inundados. utilización de nuevos materiales

Ref. revista:    INGENIERÍA DEL AGUA

Volumen: 8                      Páginas, inicial: 219                      final: 227

Fecha: 2001

11

Autores (p.o. de firma): Ernesto Hontoría García. Montserrat Zamorano Toro

Título: Caracterización de los RSU

Ref. revista:    IBÉRICA ACTUALIDAD TECNOLÓGICA

Volumen: 444                      Páginas, inicial: 430                      final: 435

Fecha: 2001

12

Autores (p.o. de firma): A. Matarán, A. Ramos, B. Moreno, Montserrat Zamorano Toro, M.A. Gómez

Título: Utilización de filtros inundados en el tratamiento de lixiviados procedentes de vertederos de residuos sólidos urbanos

Ref. revista:    RESIDUOS

Volumen: 73                      Páginas, inicial: 92                      final: 98  
Fecha: 2003

13

Autores (p.o. de firma): J. Uriarte, F. Calvo, Moreno, B. Montserrat Zamorano Toro  
Título: Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos como herramienta en la planificación ambiental. Datos obtenidos en el observatorio sobre vertedero de residuos de 2003  
Ref. revista: RESIDUOS  
Volumen: 75                      Páginas, inicial: 58                      final: 64  
Fecha: 2003

14

Autores: M. Zamorano, A. Ramos, A. Hurtado, A. Grindlay, E. Molero.  
Título: Desarrollo y aplicación de una nueva metodología para ubicación de vertederos de residuos urbanos con Sistemas de Información Geográfica.  
Ref. revista: RESIDUOS  
Volumen: 92                      Páginas, inicial: 80                      final: 86  
Fecha: 2006

---

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales e internacionales)

1

Título del contrato/proyecto: Depuración de aguas residuales por sistemas de bajo y fácil mantenimiento, así como tecnologías avanzadas

Tipo de contrato: Contrato de Investigación nº A 398

Empresa/Administración financiadora: EMASAGRA S.A

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde 1993 hasta 1994

Investigador responsable: Ernesto Hontoria Gracia

2

Título del contrato/proyecto: Ampliación de la depuración de aguas residuales por sistemas de bajo y fácil mantenimiento, así como tecnologías avanzadas

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº A398 a

Empresa/Administración financiadora: EMASAGRA S.A

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1995 hasta: 1996

Investigador responsable: Ernesto Hontoria García

Precio total del proyecto: 1.075.269 ptas

3

Título del contrato/proyecto: Estudio y optimización de los procesos de explotación para minimizar la flotabilidad de los fangos activados

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº A401 a

Empresa/Administración financiadora: EMASAGRA S.A

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1995 hasta: 1996

Investigador responsable: Ernesto Hontoria García

Precio total del proyecto: 1.075.272 ptas

4

Título del contrato/proyecto: Optimización y diseño de lechos inundados para la depuración de aguas residuales

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 810

Empresa/Administración financiadora: EMASAGRA S.A

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 1996 hasta: 1997

Investigador responsable: Ernesto Hontoria García

Precio total del proyecto: 2.500.000 ptas

5

Título del contrato/proyecto: Modelo de explotación de plantas de aguas residuales  
Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 811  
Empresa/Administración financiadora: PROYECTOS, URBANISMO Y ASISTENCIA TÉCNICA S.A  
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada  
Duración, desde: 1996 hasta: 1997  
Investigador responsable: Ernesto Hontoria García  
Precio total del proyecto: 1.450.000 ptas

6

Título del contrato/proyecto: Asesoría en diseño de estaciones depuradoras.  
Tipo de contrato: Contrato de Investigación (F-936)  
Empresa/Administración financiadora: CONSTRUCCIONES SANDO  
Entidades participantes: Universidad de Granada  
Duración, desde: 1997 hasta: 1998  
Investigador responsable: Ernesto Hontoria García  
Número de investigadores participantes: 5

7

Título del contrato/proyecto: Diseño y construcción de una planta semi – industrial para eliminación de nitrógeno de aguas subterráneas contaminadas mediante filtros biológicos  
Tipo de contrato: Contrato de investigación nº A 1213  
Empresa/Administración financiadora: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR. MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE  
Entidades participantes: Universidad de Granada  
Duración, desde: 1998 hasta: 1998  
Investigador responsable: Ernesto Hontoria García  
Precio total del proyecto: 15.000.000 ptas

8

Título del contrato/proyecto: Asesorías Técnicas.  
Tipo de contrato: Contrato de Investigación (F-1021)  
Empresa/Administración financiadora: U. T.E. CAMPO DE DALIAS.  
Entidades participantes: Universidad de Granada  
Duración, desde: 1997 hasta: 1998  
Investigador responsable: Ernesto Hontoria García  
Número de investigadores participantes: 5

9

Título del proyecto: Estudio y Desarrollo de Unidades Didácticas Sobre el agua y sus Aplicaciones.  
Tipo de contrato: Contrato de investigación. ( A-167)  
Entidad financiadora: Consejería de Obras Públicas y Transportes  
Entidades participantes: Universidad de Granada  
Duración, desde: 1997 hasta: 1998  
Investigador principal: Ernesto Hontoria García  
Número de investigadores participantes: 5

10

Título del proyecto: Realización de diversos Análisis de Muestras de Aguas.

Tipo de contrato: Contrato de investigación (F-1513)

Entidad financiadora: Asociación de vecinos Cortijo del Aire

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador principal: Montserrat Zamorano Toro

Número de investigadores participantes: 4

11

Título del proyecto: Asesoría en la dirección de obra de la depuradora de filtros inundados de Benalmádena

Tipo de contrato: Contrato de investigación. (F-1700)

Entidad financiadora: UTE Arroyomiel (Benlamádena)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador principal: Ernesto Hontoria García.

Número de investigadores participantes: 6

12

Título del contrato/proyecto: Ciclo Integral del Agua en la Estación Invernal de Valdezcaray

Tipo de contrato: Contrato de investigación. ( N° 1708)

Entidad financiadora: ASITEC

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador principal: Miguel Ángel Gómez Nieto

Número de investigadores participantes: 4

13

Título del contrato/proyecto: Estudio sobre los recursos hídricos disponibles, su calidad y posible análisis de demandas precisas para el mantenimiento del conjunto monumental de la Alhambra

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 1541

Empresa/Administración financiadora: PATRONATO DE LA ALHAMBRA

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 1999 hasta: 2001

Investigador responsable: Ernesto Hontoria García

Precio total del proyecto: 15.000.000 ptas

14

Título del proyecto: Redacción del Plan Director de Residuos Inertes de la provincia de Granada

Tipo de contrato: Contrato de investigación. ( N° 1709)

Entidad financiadora: ASITEC

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador principal: Jorge Ignacio Pérez Pérez

Número de investigadores participantes: 4

15

Título del contrato/proyecto: Estudio de reutilización de las aguas depuradas para la aplicación sobre zonas verdes y recarga de acuíferos

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 1542

Empresa/Administración financiadora: CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 1999 hasta: 2001

Investigador responsable: Ernesto Hontoria García

Precio total del proyecto: 26.1000.000 ptas

16

Título del proyecto: Revisión y Modelización de Estudios de Impacto Ambiental Realizados a Infraestructuras.

Tipo de contrato: Contrato de investigación. (F-1884)

Entidad financiadora: CEMOSA

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2001 hasta: 2001

Investigador principal: Begoña Moreno Escobar

Número de investigadores participantes: 4

17

Título del contrato/proyecto: Optimización del barrido manual en los distritos AG 46 y SP3 en la ciudad de Granada

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 1793

Empresa/Administración financiadora: INAGRA S.A

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador responsable: MONTSERRAT ZAMORANO TORO

Precio total del proyecto: 500.000 ptas

18

Título del contrato/proyecto: Seguimiento y control de la EDAR de Melilla

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 1752

Empresa/Administración financiadora: TRATAGUA

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Miguel Angel Gómez Nieto

Precio total del proyecto: 651.456 ptas

19

Título del contrato/proyecto: Estudio del tratamiento de los lixiviados de las plantas de Vélez de Benaudalla y Alhendín (Granada) mediante filtros sumergidos

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº F 1820

Empresa/Administración financiadora: FCC. S.A

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Montserrat Zamorano Toro

Precio total del proyecto: 500.000 ptas



20

Título del contrato/proyecto: Puesta en marcha de la planta de 1.000 h.e de desnitrificación y comprobación de los parámetros de diseño

Tipo de contrato: Contrato de investigación nº A 1214a

Empresa/Administración financiadora: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR. MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Ernesto Hontoria García

Precio total del proyecto: 6.000.000 ptas

21

Título del contrato/proyecto: Convenio para el seguimiento y control de depuradoras de lechos de turba en la provincia de Granada

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Montserrat Zamorano Toro

22

Título del contrato/proyecto: Convenio para el seguimiento y control de depuradoras de lechos de turba en la provincia de Granada

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: Montserrat Zamorano Toro

23

Título del contrato/proyecto: Implantación de un sistema de gestión de residuos en los polígonos industriales de Asegra y Juncaril (Granada). Estudios preliminares

Tipo de contrato: Contrato de investigación F2236

Empresa/Administración financiadora: CONFEDERACIÓN GRANADINA DE EMPRESARIOS

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 1 julio 2003 hasta: 31 octubre 203

Investigador responsable: Montserrat Zamorano Toro

Precio total del proyecto: 5.000 €

24

Título del contrato/proyecto: Propuesta de Gestión Integral del agua en la Vega de Granada

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: EMASAGRA

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 1 marzo 2003 hasta: 31 octubre 203

Investigador responsable: Fernando Delgado Ramos

Precio total del proyecto: 42.000 €

25

Título del contrato/proyecto: Consultoría y asistencia técnica para el desarrollo y difusión del estudio "Identificación, valorización y procesos de minimización de los principales residuos generados en las empresas del área metropolitana de Granada"

Tipo de contrato: Contrato de prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Diputación de Granada

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 7 noviembre 2006 hasta: 15 febrero 2007

Investigador responsable: Montserrat Zamorano Toro

Precio total del proyecto: 27.500 €

26

Título del contrato/proyecto: Análisis y valoración del pellet procedente de la biomasa agrícola para la producción de energía de uso domestico

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: ENERGÍA ORIENTAL S.L

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, 2008-2010

Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro y Ángel Ramos Ridaó

Precio total del proyecto: 5.000 €

27

Título del contrato/proyecto: Análisis de rendimientos y optimización de producción de distintas soluciones fotovoltaicas conectadas a red

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Parque Metropolitano Industrial y Tecnológico

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 24/11/2008-30/6/2009

Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro y Ángel Ramos Ridaó

Precio total del proyecto: 27.500 €

28

Título del contrato/proyecto: Servicio para la realización del estudio de propuestas y factibilidad de caminos naturales en la provincia de Granada a realizar en el marco de la concertación 2008-2009

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Diputación de Granada

Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada

Duración, desde: 20/11/2008-31/12/2009

Investigadores responsables: Montserrat Zamorano Toro y Ángel Ramos Ridaó

Precio total del proyecto: 31.034,48 €

---

## Patentes y Modelos de Utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

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)

1

Centro: UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO (UCLA). Barquisimeto

Pais : Venezuela

Fecha: Julio 2003

Duración: 1 mes

Tema: Coordinación Programa de Doctorado y labores de investigación relacionadas con tesis doctorales

Clave: Invitado

2

Centro: Wessex Institute of Technology

Pais : Reino Unido

Fecha: Julio – Agosto 2009

Duración: 2 meses

Tema: Investigación

Clave: Invitado

3

Centro: Instituto Superior Técnico de Lisboa

Pais : Portugal

Fecha: 15 – 23 abril 2012

Tema: Erasmus docente

4

Centro: Instituto de Ingeniería Superior de Lisboa

Pais : Portugal

Fecha: 29 abril 2013 – 3 de mayo 2013

Tema: Erasmus docente

5

Centro: Universidad de Aachen

Pais : Alemania

Fecha: 12 – 16 mayo 2014

Tema: Erasmus docente

6

Centro: Universidad de Bolonia

Pais : Italia

Fecha: 16 – 20 junio 2014

Tema: Erasmus docente

---

## Contribuciones a Congresos

### Congresos Internacionales

---

1

Autores: M.A Gómez, M. Zamorano, J. González-López, E. Hontoria

Título: Optimización de procesos biológicos de desnitrificación con filtros sumergidos

Tipo de participación: Poster

Congreso: Congreso Internacional IAWQ Conference Workshop Biofilm Structure, Growth and Dynamics, Need for new Concepts?

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Noordwijkerhout. Holanda

Fecha: Agos-Sept 1995

2

Autores: M. Zamorano, M.A. Gómez, E. Hontoria, J. González-López

Título: Estudio de diferentes materiales como soportes de lechos biológicos inundados en depuración de aguas residuales

Tipo de participación: Poster

Congreso: Congreso Internacional IAWQ Conference Workshop Biofilm Structure, Growth and Dynamics, Need for new Concepts?

Publicación: Documentación del Congreso

Lugar celebración: Noordwijkerhout. Holanda

Fecha: Agos-Sept 1995

3

Autores: Osorio, F.; M. Zamorano; M.A Gómez, B. Moreno; J.I. Pérez; J. González-López y E. Hontoria

Título: Utilización de residuos reciclados como soporte de lechos inundados. Depuración de aguas mediante lechos inundados

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Documentación del Congreso. I.S.B.N: 84-8371-106-0

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: Sept 1999

4

Autores: J. Beas; G. Alcaín; M. Cañadillas y M. Zamorano

Título: La depuración de aguas residuales en la provincia de Granada

Tipo de participación: Poster

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Documentación del Congreso. I.S.B.N: 84-8371-106-0

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: Sept 1999

5

Autores: Cardenete J.M.; E. Hontoria; J. González; J.I. Pérez; M. Zamorano; M.A. Gómez; F. Osorio y B. Moreno

Título: Aplicabilidad de las turbas del Padul (Granada) a la depuración de aguas residuales urbanas.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Documentación del Congreso. I.S.B.N: 84-8371-106-0

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: Sept 1999

6

Autores: Gómez M.A.; M. Zamorano; B. Moreno; F. Osorio; J.I Pérez; J. González-López y E. Hontoria

Título: Desnitrificación biológica de aguas subterráneas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Documentación del Congreso. I.S.B.N: 84-8371-106-0

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: Sept 1999

7

Autores: Zamorano, M.; M.A Gómez; B. Moreno; F. Osorio; J. I. Pérez; J. González-López y E. Hontoria  
Título: Utilización de plásticos reciclados y residuos cerámicos de la construcción como soportes de la depuración biológica

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Documentación del Congreso. I.S.B.N: 84-8371-106-0

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: Sept 1999

8

Autores: Gómez Nieto M.A.; Moreno Escobar B.; Zamorano Toro M.; González-López J.; Hontoria García E.

Título: Aplicación de la desnitrificación biológica a las aguas subterráneas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Congreso Internacional uso eficiente del agua

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Mendoza (Chile)

Fecha: Abril 2000

9

Autores: Calvo F.; Menéndez A.; Moreno B.; Gómez M.A.; Zamorano M.; Szanto M.

Título: Bases para una metodología de diagnóstico ambiental de vertederos de residuos sólidos urbanos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX Congreso Iberoamericano de residuos y aseo urbano

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: La Rural. Buenos Aires. Argentina

Fecha: Junio 2001

10

Autores: Calvo F.; Moreno B.; Zamorano M.

Título: Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos como herramienta en la planificación ambiental

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Congreso de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Febrero 2002

11

Autores: Moreno B.;Gómez M.A.; Zamorano M.;Osorio F.; Hontoria E.; González-López J.

Título: Influence of oxygen concentration on nitrate removal from groundwater by biological denitrification

Tipo de participación: Poster

Congreso: Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: Julio 2002

12

Autores: Matarán A.; Gómez M.A.; Ramos A.; Zamorano M.; Hontoria E.

Título: Submerged biological filters to treat landfill leachate. A laboratory experience

Tipo de participación: Poster

Congreso: First International Conference on Waste Management and the Environment

Publicación: Waste Management. And the Environment ISBN 1-85312-919-4

Lugar celebración: Cádiz (España)

Fecha: Sept 2002

13

Autores: Zamorano M., Gómez M.A, Moreno B., Ramos A. y Hontoria E

Título: Nuevas aplicaciones de los sistemas de filtros inundados: tratamiento de lixiviados procedentes de vertederos de residuos urbanos.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Tecnologías de pequeña escala para la depuración y gestión de aguas residuales en el ámbito mediterráneo. Congreso Internacional.

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Sevilla (España).

Fecha: 20-22 de Marzo de 2002.

14

Autores: Osorio, F.; Zamorano, M.; Gómez, M.A.; Moreno, B. y Hontoria, E.

Título: Optimización de lechos inundados como sistema de depuración de aguas residuales.

Tipo de participación: Autora.

Congreso: Tecnologías de pequeña escala para la depuración y gestión de aguas residuales en el ámbito mediterráneo. Congreso Internacional.

Publicación: Actas del congreso



Lugar de celebración: Sevilla (España).  
Fecha: 20-22 de Marzo de 2002.

15

Autores: A. Gálvez Pérez, A. Ramos, B. Moreno, M Zamorano Toro  
Título: Coagulation-flocculation as a submerged biological filter pre-treatment with landfill leachate  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Second International Conference on Waste Management and the Environment  
Publicación: Waste Management and the Environment ISBN 1-85312-738-8  
Lugar celebración: Rodas (Grecia)  
Fecha: Sept 2004

16

Autores: M. Zamorano, E. Garrido, B. Moreno, A. Paolini & A. Ramos  
Título: Environmental diagnosis methodology for municipal waste landfills as a tool for planning and decision-making process  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Sustainable development and planning II  
Publicación: Sustainable development and planning II. Volumen 1. ISBN 1-84564-025-X  
Lugar celebración: Bolonia (Italia)  
Fecha: Sept 2005

17

Autores: M. Zamorano, A. Grindlay, e. Molero & A. Ramos  
Título: A methodology for the optimal siting of municipal waste landfills aided by geographical information systems  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Waste Management 2006  
Publicación: Waste Management III. ISBN 1-84564-173-6  
Lugar celebración: Malta  
Fecha: Junio 2006

18

Autores: Maldonado, I.; Zamorano, M; Rubio, M.C.; Ramos, A.F  
Título: ¿Es el dBA un parámetro adecuado para evaluar la exposición al ruido laboral?  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Fourth International Conference on occupational risk prevention  
Publicación: Formato digital ISBN 84-933328-9-5  
Lugar celebración: Sevilla (España)  
Fecha: octubre 2006

19

Autores: Zamorano, M.; Grindlay, A.; Molero, E.; Hurtado, A.; Rodríguez, M.L.  
Título: Improving waste collection and transport routes with GIS data in Churriana de la Vega (Spain)  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: SECOTOX Conference and the International Conference on Environment Engineering, Planning and Economics

Publicación: Proceedings of SECOTOX Conference and the Internacional Conference on Environment Engineering, Planning and Economics ISBN 978-960-89818-1-2  
Lugar celebración: Skiathos (Grecia)  
Fecha: 24-28 de Junio 2007

20

Autores: O. G. Duarte, I. Requena, M. Zamorano  
Título: Environmental diagnosis of municipal waste landfill using intelligent system  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: SECOTOX Conference and the Internacional Conference on Environment Engineering, Planning and Economics  
Publicación: Proceedings of SECOTOX Conference and the Internacional Conference on Environment Engineering, Planning and Economics ISBN 978-960-89818-1-2  
Lugar celebración: Skiathos (Grecia)  
Fecha: 24-28 de Junio 2007

21

Autores: A. Paolini, A. Ramos, M. Zamorano  
Título: Environmental diagnosis of landfills in Venezuela using EVIAVE methodology  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: IV Waste Management and the Environment  
Publicación: Waste Management and the environment (IV) Witpress ISBN 978-1-84564-113-9  
Lugar celebración: Granada (España)  
Fecha: 2-4 junio 2008

22

Autores: A. Gálvez, A. Ramos, M.L. Rodríguez, M. Zamorano  
Título: Characterization of the leachate produced in the closed cells of a landfill site at Alhendín (Granada, Spain)  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: IV Waste Management and the Environment  
Publicación: Waste Management and the environment (IV) Witpress ISBN 978-1-84564-113-9  
Lugar celebración: Granada (España)  
Fecha: 2-4 junio 2008

23

Autores: Grindlay A., Zamorano M., Rodríguez M.I., Molero E., Urrea M.A.  
Título: Territorial transformation and water utilization: hidrological planning scenarios in the Segura River basin  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Fourth International Conference on Sustainable Development and Planning  
Publicación: Sustainable Devalopment and Planning IV  
ISBN: 978-1-84564-181-8  
Lugar de celebración: Chipre  
Fecha: 13-15 mayo 2009

24

Autores: Zamorano M., Arán J., Ramos A., Rodríguez M.L.  
Título: A Multicriteria Space Model to locate Grid-Connected Photovoltaic Power Plants in Granada (Spain), Case Study  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Second International Conference on Energy and Sustainability  
Publicación: Energy and Sustainability II  
ISBN: 978-1-84564-191-7  
Lugar de celebración: Bolonia (Italia)  
Fecha: 23-25 junio 2009

25

Autores: M. Zamorano, E. Insa, R. López  
Título: Medical waste legislation in Spain  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium  
ISBN: 978-88-6265-007-6  
Lugar de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy  
Fecha: 5-9 octubre 2009

26

Autores: Herrera-Seara, M.A., Aznar, F., Zamorano, M., Alameda-Hernández, E,  
Título: Optimal location of a biomass power plant in the province of Granada analyzed by multi-criteria evaluation using appropriate Geographic Information System according to the Analytic Hierarchy Process  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'10)  
Publicación: Actas del Congreso. ISBN 978-84-613-7543-1  
Lugar celebración: Granada (España)  
Fecha: 23/5/2010-25/5/2010

27

Autores: García-Maraver, A., Ramos-Riado, A.F., Ruiz, D.P., Zamorano, M.,  
Título: Quality of pellets from olive grove residual biomass  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'10)  
Publicación: Actas del Congreso. ISBN 978-84-613-7543-1  
Lugar celebración: Granada (España)  
Fecha: 23/5/2010-25/5/2010

28

Autores: M. Zamorano  
Título: An index to quantify street cleanliness  
Tipo de participación: Comunicación invitada  
Congreso: V Waste Management and the Environment  
Publicación: Waste Management and the environment (IV) Witpress  
ISBN 978-1-84564-113-9

Lugar celebración: Tallín (Estonia)

Fecha: 12/07/2010-14/07/2010

29

Autores: D. Rodríguez-Pedrosa, A. García-Maraver, M. Zamorano, L.F.Díaz

Título: Thermal gravimetric study of biomass ash from the combustion of pellets in domestic heating

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Venice 2010 Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste

Publicación: Actas del congreso ISBN

Lugar celebración: Venecia (Italia)

Fecha: 8/11/2010-11/11/2010

30

Autores: A. García-Maraver, M. Zamorano, A. Ramos-Ridao, L.F.Díaz

Título: Thermogravimetric analysis in oxidative environment and chemical composition of olive trees waste

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Venice 2010 Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste

Publicación: Actas del congreso ISBN

Lugar celebración: Venecia (Italia)

Fecha: 8/11/2010-11/11/2010

31

Autores: García-Maraver A., Ibáñez, M.J., Rodríguez M.L., Zamorano M,

Título: Thermogravimetric analysis and kinetic modelling of thermal decomposition of olive trees pruning residues in oxidative environment

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4th International Conference on Approximation Methods and Numerical Modeling Environment and Natural Resources MAMERN 2011

ISBN: 978-84-338-5230-4

Lugar de celebración: Oujda (Marruecos) Fecha: 23 al 26 mayo de 2011

32

Autores: Garrido, J., Requena, I., Rodríguez M.L., Zamorano M,

Título: Definition of a Dirtiness Index using fuzzy logic to determine quality assessment of streets cleaning

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4th International Conference on Approximation Methods and Numerical Modeling Environment and Natural Resources MAMERN 2011

ISBN: 978-84-338-5230-4

Lugar de celebración: Oujda (Marruecos) Fecha: 23 al 26 mayo de 2011

33

Autores: A. García-Maraver, M. Zamorano, A. Ramos-Ridao, L.F. Díaz

Título: Comparative study of cleaning methods for residues from olive tree pruning

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Third International Waste Management and Landfill Symposium

ISBN: 978-88-6265-007-7

Lugar de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy  
Fecha: 3-7 octubre 2011

34

Autores: M. Martín Morales, J. Cuenca, P. Lopez, J. Rodríguez, M. Zamorano, I. Valverde-Palacios  
Título: Self-compacting concrete with biomass fly ash: preliminary results  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Third International Waste Management and Landfill Symposium  
ISBN: 978-88-6265-007-7  
Lugar de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy  
Fecha: 3-7 octubre 2011

35

Autores: N. Said, M. Zamorano, S.A. El-Shatoury.  
Título: Renewable energy potential from biomass residues in Egypt.  
Tipo de participación: comunicación oral  
Congreso: Word Bioenergy 2012.  
Lugar de celebración: Jonköping, Suecia.  
Fecha: 29-31 Mayo 2012

36

Autores: A. García-Maraver, Zamorano M., Ramos-Ridao A.  
Título: Potential an pellets production from olive grove residual biomass in Andalucía (Spain).  
Tipo de participación: comunicación oral  
Congreso: Word Bioenergy 2012.  
Lugar de celebración: Jonköping, Suecia.  
Fecha: 29-31 Mayo 2012

37

Autores: García-Martínez F.J., García-Maraver A., Ramos-Ridao A., Zamorano M  
Título: Energy behavior of sewage sludge  
Tipo de participación: póster  
Congreso: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation  
Lugar de celebración: Porto (Portugal)  
Fecha: Septiembre 2012

38

Autores: García-Maroto I., García-Maraver A., Muñoz-Leiva F., Zamorano M  
Título: Consumer knowledge and attitudes towards the use of biofuel and pellets in domestic heating  
Tipo de participación: póster  
Congreso: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation  
Lugar de celebración: Porto (Portugal)  
Fecha: Septiembre 2012

39

Autores: García-Maraver A., Zamorano M., Ramos-Ridao A., Díaz L.F.  
Título: Influence of the cellulose, hemicellulose and lignin content on the thermal behaviour of residual biomass from olive trees

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 4th International Symposium on Energy from Biomass and Waste  
Lugar de celebración: Venecia (Italia)  
Fecha: Noviembre 2012

40

Autores: Said N., García-Maraver A., Zamorano M.  
Título: Thermal behavior of rice straw  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 4th International Symposium on Energy from Biomass and Waste  
Lugar de celebración: Venecia (Italia)  
Fecha: Noviembre 2012

41

Autores: M. Carpio, J.Jodar, M.L. Rodríguez, M. Zamorano  
Título: A method to determinate the climatic zone to compute the energy efficiency rating of buildings in Spain  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 5th International Conference on Approximation Methods and Numerical Modeling Environment and Natural Resources MAMERN 2013  
Lugar de celebración: Granada (España)  
Fecha: Abril 2013

42

Autores: García-Maraver A., Zamorano M., Fernandes U., Rabaçal M., Costa M.  
Título: Soot and inorganic particulate emissions from the combustion of agro-pellets in a domestic pellet-fired boiler  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 6th European Combustion Meeting  
Lugar de celebración: Lund (Suecia)  
Fecha: Junio 2013

43

Autores: García-Maraver A., Rodríguez M.L., Díaz L.F., Zamorano M.  
Título: Influence of process parameters and raw material in the final quality of pellets made from olive trees  
Tipo de participación: Comunicación oral por invitación  
Congreso: 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – SDEWES Conference  
Lugar de celebración: Dubrovnik (Croacia)  
Fecha: Septiembre 2013

44

Autores: Z. Sánchez-Roldán, M. Martín-Morales, I. Valverde-Palacios, M. Zamorano  
Título: Influence of pre-soaked of recycled coarse aggregates on properties of non-structural concrete  
Tipo de participación: Presentación oral  
Congreso: Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium  
ISBN: 978-88-6265-028-1

Lugar de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy  
Fecha: 30 septiembre-4 octubre 2013

45

Autores: G.M. Cuenca-Moyano, M. Martín-Morales, I. Valverde-Palacios, M. Zamorano  
Título: Study on the influence of moisture state in recycled fine aggregate on the properties of masonry mortars  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium  
ISBN: 978-88-6265-028-1  
Lugar de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy  
Fecha: 30 septiembre-4 octubre 2013

46

Autores: G. M. Cuenca-Moyano, M. Martín-Morales, I. Valverde-Espinosa, I. Valverde-Palacios y M. Zamorano  
Título: El método del pre-mojado en morteros de albañilería elaborados con árido fino reciclado  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 1<sup>st</sup> International Congress on research in Construction and Architectural Technologies  
Proceeding congreso: páginas 25-28  
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Madrid  
Fecha: 11-13 Junio de 2014

47

Autores: R. García, M. Carpio y M. Zamorano  
Título: Eficiencia energética en la normativa española desde la Directiva Europea 2010/31/UE: limitaciones y problemática  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 1<sup>st</sup> International Congress on research in Construction and Architectural Technologies  
Proceeding congreso: páginas 348-353  
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Madrid  
Fecha: 11-13 Junio de 2014

48

Autores: M. Carpio, M. Zamorano, M. Martín-Morales y R. García  
Título: Efectos medioambientales y económicos del uso de la biomasa en instalaciones térmicas residenciales. caso de la provincia de Granada (España)  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 1<sup>st</sup> International Congress on research in Construction and Architectural Technologies  
Proceeding congreso: páginas 312-316  
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Madrid  
Fecha: 11-13 Junio de 2014

49

Autores: M. Carpio, M. Martín-Morales y M. Zamorano  
Título: Comparativa de los documentos reconocidos para la certificación de la eficiencia energética de edificios en España  
Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 1<sup>st</sup> International Congress on research in Construction and Architectural Technologies  
Proceeding congreso: páginas 317-321  
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Madrid  
Fecha: 11-13 Junio de 2014

50

Autores: J.M. Fernández, M. Zamorano, A.L. Grindlay, M.I. Rodríguez  
Título: Energy valuation of Urban Waste. Vega de Granada case study  
Congreso: 4th International Conference on Ravage the Planet  
Lugar de celebración: Opatija, Croacia  
Fecha: 1–3 Julio 2015

51

Autores: G. Arrieta, I. Requena, J. Toro and M. Zamorano  
Título: Environmental diagnosis methodology to analyze landfill-associated risks in Colombia  
Congreso: 6th International Conference on Energy and Sustainability  
Lugar de celebración: Medellín, Colombia  
Fecha: 2–4 September 2015

52

Autores: Abdulkarim M. Alqahtani, Ibrahim A. Aldawood, Mohammed Shqair,  
Montserrat Zamorano Toro, Mazen Alshaaer  
Título: Use of heavy oil fly ash (HFO) for geopolymer cement production  
Congreso: Proceedings of the 8th International Conference on Materials Science (MATERIALS '15).  
Publicado en Applied Mathematics and Materials, 183-187. Mathematics and Computers in Science and  
Engineering Series Volumen 54  
Lugar de celebración: Roma  
Fecha: 7-9 Noviembre 2015

53

Autores: M.C Ciríaco, G.M. Cuenca-Moyano, M. Martín-Morales, F. Serrano-Bernardo, M. Zamorano  
Título: A review Green roofs research: characteristics, design, benefits and challenges  
Congreso: 6th Sustainable Development Symposium  
Lugar de celebración: Granada, España  
Fecha: 1–3 Junio 2016

---

## Congresos Nacionales

---

1

Autores: M. Zamorano, A. Menéndez, F. Osorio, J.I. Pérez, E. Hontoria y J. González  
Título: Utilización de plástico reciclado como soporte para la depuración biológica de aguas residuales  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: SIAGA'96 IV SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA  
Publicación: Documentación del Congreso. Volumen II ISBN 84-7840-263-2 pp. 361-370  
Lugar celebración: Roquetas del Mar (Almería)  
Fecha: Dic. 1996



2

Autores: M. Zamorano, A. Menéndez, B. Moreno, M.A. Gómez, E. Hontoria y J. González  
Título: Utilización de residuos industriales como soporte para la depuración biológica de aguas residuales  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: SIAGA'96 IV SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA  
Publicación: Documentación del Congreso. Volumen II ISBN 84-7840-263-2 pp. 361-370  
Lugar celebración: Roquetas del Mar (Almería)  
Fecha: Dic. 1996

3

Autores: M. Gómez, M. Zamorano, J.M Cardenete, A. Menéndez, J. González-López y E. Hontoria  
Título: Desnitrificación biológica de aguas subterráneas: estudios a escala de planta piloto  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: SIAGA'96 IV SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA  
Publicación: Documentación del Congreso. Volumen II ISBN 84-7840-263-2 pp. 361-370  
Lugar celebración: Roquetas del Mar (Almería)  
Fecha: Dic. 1996

4

Autores: Hontoria E.; Zamorano M.; Gómez M.A.  
Título: Nuevos soportes para la depuración biológica en filtros biológicos inundados  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: III Congreso Nacional del agua y el Medio Ambiente. CONAMA'98  
Publicación: Revista Tecnoambiente nº 79  
Lugar celebración: Zaragoza  
Fecha: Marzo 1998

5

Autores: Jesús Beas, Gema Alcaín, Vicente Gallardo, Manuel Cañadillas, Montserrat Zamorano  
Título: Situación actual y expectativas futuras de la depuración de aguas residuales urbanas en la provincia de Granada  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: III Congreso Nacional del agua y el Medio Ambiente. CONAMA'98  
Publicación: Revista Tecnoambiente nº 79  
Lugar celebración: Zaragoza  
Fecha: Marzo 1998

6

Autores: Gómez Nieto M.A.; Moreno Escobar B.; Zamorano Toro M.; González-López J.; Hontoria García E.  
Título: Aplicación de la desnitrificación biológica a las aguas subterráneas  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Congreso Internacional uso eficiente del agua  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Mendoza (Chile)  
Fecha: Abril 2000

7

Autores: M.A. Gómez Nieto, B. Moreno, M. Zamorano, J.I. Pérez, F. Osorio, J. González López  
Título: Estudio de la inoculación selectiva en los biofiltros para eliminación de nitrato de aguas subterráneas  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Congreso Nacional: Gestión del agua en cuencas deficitarias  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Orihuela (Alicante)  
Fecha: Octubre 2000

8

Autores: J.M. Gálvez Rodríguez; M.A Gómez Nieto; M.F.Sáez Ortega; M. Zamorano Toro.; J. González López  
Título: Influencia de la carga hidráulica sobre la eliminación de nitrógeno y materia orgánica de aguas residuales urbanas mediante lechos inundados  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Congreso Nacional: Gestión del agua en cuencas deficitarias  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Orihuela (Alicante)  
Fecha: Octubre 2000

9

Autores: A. Ramos; M. Zamorano; M.A. Gómez; B. Moreno; J.I. Pérez  
Título: La turba y la depuración de aguas residuales urbanas. Criterios de diseño  
Tipo de participación: Poster  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Congreso Nacional: Gestión del agua en cuencas deficitarias  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Orihuela (Alicante)  
Fecha: Octubre 2000

10

Autores: Zamorano, M.; Gómez M.A.; Moreno B.; Osorio F.; Pérez J.I.; Ramos A.  
Título: La Depuración de aguas con filtros inundados. Nuevos materiales  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Congreso Nacional: Gestión del agua en cuencas deficitarias  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Orihuela (Alicante)  
Fecha: Octubre 2000

11

Autores: Pérez J.I.; Ramos A.; Moreno B.; Rubio M.C.; Gómez M.A.; Zamorano M.  
Título: Evaluación de los parámetros de diseño y tipo de turba para la depuración de aguas residuales urbanas  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: V SIMPOSIO sobre EL AGUA EN ANDALUCÍA  
Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Almería  
Fecha: Septiembre 2001

12

Autores: Calvo F.; Moreno B.; Zamorano M.

Título: Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos como herramienta en la planificación ambiental

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Congreso de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Febrero 2002

13

Autores: Calvo F.; Moreno B.; Zamorano M.

Título: Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos como herramienta en la planificación ambiental. Datos obtenidos en el Observatorio sobre vertederos de residuos de 2003

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 30th Conferencia Anual de vertederos. ATEGRUS

Publicación: Revista Residuos. Nº 75 pp. 58-64

Lugar celebración: Lerida

Fecha: Noviembre 2003

14

Autores: Maldonado, I.; Zamorano, M; Rubio, M.C.; Ramos, A.F

Título: ¿Es el dBA un parámetro adecuado para evaluar la exposición al ruido laboral?

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8º Congreso Nacional de prevención y riesgos laborales

Publicación: Formato digital ISBN 84-933328-9-5

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: octubre 2006

15

Autores: Montserrat Zamorano, Alejandro Grindlay, Emilio Molero, Álvaro Hurtado, Oscar Pérez

Título: Optimización de la recogida de RSU en Churriana de la Vega (Granada)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA)

Lugar celebración: Madrid      Fecha: 27/11/2006-1/12/2006

16

Autores: Torija, A.J., Ruiz, D.P., Zamorano, M., Ramos, A.F.

Título: Metodología basada en la composición temporal y espectral del paisaje sonoro como elemento de evaluación del impacto sonoro y de planificación territorial y urbanística

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente: Litoral, ordenación y modelos de futuro

Lugar celebración: Málaga      Fecha: 17-19 febrero 2010

---

17

Autores: M<sup>a</sup> Encarnación Garrido Vegara, Laura Lara Villegas, Montserrat Zamorano Toro  
Título: Desarrollo de una metodología para el diagnóstico ambiental de actividades industriales  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: VI Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (VI CONEIA)  
Lugar celebración: Albacete      Fecha: 6-8 Abril 2011

18

Autores: M<sup>a</sup> Encarnación Garrido Vegara, Ignacio Requena Ramos, Montserrat Zamorano Toro  
Título: Aplicación de técnicas difusas a la evaluación de impacto ambiental de vertederos  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: VI Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (VI CONEIA)  
Lugar celebración: Albacete      Fecha: 6-8 Abril 2011

---

## Tesis Doctorales dirigidas

1

Título: EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE DISEÑO Y TIPO DE TURBAS PARA LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

Doctorando: JORGE IGNACIO PÉREZ PÉREZ

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: ENERO 2001

Calificación: Cum laude por unanimidad

2

Título: VALIDACIÓN DE LA METODOLOGÍA EVIAVE EN VERTEDEROS DE VENEZUELA. ANÁLISIS Y PROPUESTA DE SOLUCIONES

Doctorando: ADRIANA Y. PAOLINI MÉNDEZ

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: JUNIO 2007

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

3

Título: METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE VERTEDEROS. ADAPTACIÓN PARA SU INFORMATIZACIÓN UTILIZANDO TÉCNICAS DIFUSAS Y SU APLICACIÓN EN VERTEDEROS DE ANDALUCÍA

Doctorando: ENCARNACIÓN GARRIDO VEGARA

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 23 ABRIL 2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

4

Título: APLICABILIDAD DE PROCESOS DE COAGULACIÓN FLOCULACIÓN Y SISTEMAS DE BIOPELÍCULA EN EL TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS DE VERTEDEROS DE RESIDUOS URBANOS

Doctorando: ANTONIA GÁLVEZ PÉREZ

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 9 JUNIO 2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Mención europea: Sí

5

Título: ANÁLISIS CONSTRUCTIVO DEL PROCESO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN COLOMBIA. PROPUESTAS DE MEJORA.

Doctorando: JOSÉ JAVIER TORO CALDERÓN

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 26 MAYO 2009

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

6

Título: OPTIMIZATION OF THE PELLETIZATION PROCESS OF AGRICULTURAL WASTES ORIGINATING FROM OLIVE FARMS FOR THEIR APPLICATION IN DOMESTIC HEATING SYSTEMS

Doctorando: Ángela García Maraver

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 2013

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Mención internacional: Sí

7

Título: SISTEMA DE PREDICCIÓN DE RUIDO URBANO MEDIANTE REDES NEURONALES

Doctorando: Natalia Genaro García

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIERÍA INFORMÁTICA

Fecha: 1/10/2014

Calificación: Sobresaliente

Mención internacional: No

8

Título: APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE LA BIOMASA RESIDUAL PROCEDENTE DE LA PAJA DE ARROZ EN EGIPTO / UTILIZATION OF ENERGY FROM RESIDUAL BIOMASS OF RICE STRAW IN EGYPT

Doctorando: Noha Said Elhadi

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 9/6/2015

Calificación: Sobresaliente

Mención internacional: Si

9

Título: MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS RESIDENCIALES MEDIANTE EL DISEÑO DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA Y LA INSTALACIÓN DE CALDERAS DE BIOMASA / IMPROVING ENERGY EFFICIENCY IN RESIDENTIAL BUILDINGS BY MEANS OF ENVELOPE DESIGN AND INSTALLATION OF BIOMASS BOILERS

Doctorando: Manuel Carpio Martínez

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 9/6/2015

Calificación: Sobresaliente Cum laude

Mención internacional: Si

10

Título: MODIFICACIÓN DE LA METODOLOGÍA EVIAVE BAJO EL CONTEXTO TÉCNICO Y JURÍDICO DE COLOMBIA

Doctorando: Gabriela Arrieta Loyo

---

Universidad: GRANADA

Facultad / Escuela: E.T.S INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha: 9/2/2016

Calificación: Sobresaliente Cum laude

Mención internacional: No

---

## **Participación en comités y representaciones internacionales**

Título del Comité: Comité Científico de la revista "internacional Journal of Sustainable Development and Planning"

Entidad de la que depende: Wit Press Journals

Tema: Revista Científica de ámbito Internacional

Fecha: Desde 2007 hasta la actualidad

Título del Comité: Comité Científico de la revista "The Open Waste Management Journal"

Entidad de la que depende: Bentham Science Publishers Ltd.

Tema: Revista Científica de ámbito Internacional

Fecha: Desde 17 de septiembre de 2008 hasta la actualidad

<http://www.bentham.org/open/towmj/EBM.htm>

---



## **Experiencia en organización de actividades de I+D**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: V CONGRESO NACIONAL DE LA INGENIERÍA CIVIL

Tipo de actividad: Comité Técnico

Ambito: Nacional

Fecha: 26-28 noviembre 2007

Título: 4<sup>th</sup> INTERNACIONAL CONFERENCE ON WASTE MANAGEMENT AND THE ENVIRONMENT

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 2-4 Junio 2008

Título: 2<sup>nd</sup> INTERNACIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 2-6 Junio 2008

---

## **Experiencia de gestión de I+D**

### Gestión de programas, planes y acciones de I+D

1

Título: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN VERTEDEROS Y ESCOMBRERAS

Tipo de actividad: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN. INVESTIGADOR PRINCIPAL

Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía TIC 2002-04330-C02-01

Fecha: 2002-2005

2

Título: TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS PROCEDENTES DE VERTEDEROS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS MEDIANTE SISTEMAS DE FILTROS SUMERGIDOS

Tipo de actividad: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN. INVESTIGADOR PRINCIPAL. Programa de Fomento de la Investigación Técnica FIT-05000-2002-74

Fecha: 2002-2003

3

Título: APLICACIÓN DE LA BIOMASA PROCEDENTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN ANDALUCÍA PARA SU PRODUCCIÓN DE PELLETS Y SU USO EN EL ÁMBITO ENERGÉTICO

Tipo de actividad: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN. INVESTIGADOR PRINCIPAL.

Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía P08-RNM-03584

Fecha: 1-1-2009 a 31-12-2012

4

Título: OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA DE PELLETS FABRICADOS A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS LEÑOSOS

Y SU APLICACIÓN TÉRMICA DOMÉSTICA E INDUSTRIAL

Tipo de actividad: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN. INVESTIGADOR PRINCIPAL

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM2009-07199. Subprograma TECNO)

Fecha: 1-1-2010 a 31-12-2012

5

Título: FORTALECIMIENTO EN LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y CAPACIDADES DOCENTES EN EL USO DE BIOMASA RESIDUAL COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE (AP/045946/11)

Tipo de actividad: PROYECTO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL. INVESTIGADOR PRINCIPAL

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Entidades participantes: Universidad de Granada. Universidad Canal de Suez

Duración desde: 13/12/2011-12/12/2011

6

Título: PUESTA EN MARCHA DE UN PROCESO DE COMPOSTAJE DE LA MATERIA ORGÁNICA PROCEDENTE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL CANTÓN DE SANTA CRUZ (GALÁPAGOS)

---

Entidad financiadora: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo  
Entidades participantes: Universidad de Granada. Universidad Central de Ecuador  
Duración desde: 1/12/2013-31/11/2015

---

## **OTROS MÉRITOS**

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

### **1. ASISTENCIA TÉCNICA A LA REDACCIÓN DE PROYECTOS DE EDAR Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PREVISTOS EN EL PLAN DIRECTOR DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS DE LA PROVINCIA DE GRANADA.**

*Servicio de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente de la Diputación Provincial de Granada. Periodos 15 noviembre 1993-14 noviembre 1995; 12 abril 1996-12 abril 1997; 20 mayo 1997-20 mayo 1998; 27 julio 1998-27 julio 1999*

- Redacción de 47 Informes técnicos y estudios de alternativas de depuración de aguas residuales en otros tantos núcleos de población de la provincia de Granada.
- Colaboración en la redacción de cuatro proyectos de colectores y depuradoras en otros tantos núcleos de la provincia de Granada
- Organización y control de 24 campañas de caracterización de aguas residuales en otros tantos núcleos de la provincia de Granada
- Redacción de 11 Estudios de Impacto Ambiental para otras tantas depuradoras en la provincia de Granada
- Seguimiento y control de estudio complementarios para la redacción de proyectos
- Seguimiento y control de la explotación y mantenimiento de diez depuradoras de otros tantos núcleos de población de la provincia de Granada

### **2. ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA REDACCIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS VARIOS**

- Depuradora de aguas residuales de Melilla
- Embalse de la ribera de Ciudadreja e instalaciones para el abastecimiento de agua potable a Las Navas de la Concepción
- Estudio de interconexión de sistemas de explotación en el ámbito de la Confederación del Guadalquivir
- Redacción del Plan Director de Inertes de la provincia de Granada
- Estudio del ciclo integral del agua en la estación de esquí de Valdezcaray
- Situación actual en materia de abastecimiento, saneamiento y recogida de residuos de la Urbanización Cortijo del Aire. Albolote (Granada)
- Depuradora de filtros inundados de Benalmádena

### **3. OTROS:**

- Dirección de Proyectos Ambientales para alumnos de la Licenciatura de Ciencias Ambientales
- Dirección de Proyectos Fin de Carrera para alumnos de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- Investigación Tutelada en Estudios del Tercer Ciclo
- Participación en cursos, conferencias y seminarios
- Participación y coordinación de programas de doctorado



# 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

**JAIME MARTÍN PASCUAL**

Fecha del documento: 28/05/2021



## Informe de investigador JAIME MARTÍN PASCUAL

### Datos del investigador

#### Datos de identificación del investigador

---

Nombre	<b>JAIME</b>
Apellidos	<b>MARTÍN PASCUAL</b>
Fecha de nacimiento	<b>03/07/1986</b>
Género	<b>Hombre</b>
Nacionalidad	<b>España</b>
País de nacimiento	<b>España</b>
Región	<b>Andalucía</b>
Provincia	<b>Granada</b>

#### Situación profesional actual

---

<b>Categoría profesional:</b>	Investigador/a
<b>Adscripción:</b>	Investigadora
<b>Dedicación:</b>	Completa
<b>Entidad:</b>	Instituto Universitario de Investigación del Agua

<b>Categoría profesional:</b>	Profesor titular de universidad
<b>Adscripción:</b>	Academica
<b>Dedicación:</b>	Tiempo completo
<b>Entidad:</b>	Ingeniería Civil

#### Áreas de conocimiento

---

Medio Ambiente



## Producción y actividad científica del investigador

### Detalles de producción

#### 1. Formación Universitaria

- 1. Titulación oficial:** Doctor  
**Título:** Estudio técnico de biorreactores de membrana con lecho móvil aplicados al tratamiento de aguas residuales urbanas  
**Año:** 10/02/2014  
**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
- 2. Titulación oficial:** Máster  
**Título:** Máster en investigación y avances en microbiología  
**Año:** 14/02/2011  
**Calificación:** 9,418
- 3. Titulación oficial:** Titulado superior  
**Título:** Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
**Año:** 23/11/2009  
**Calificación:** 7,212

#### 2. Proyectos de Innovación Docente

- 1. Proyecto:** enviEU-Environmental framework for a sustainable Europe  
**Código:** 587726-EPP-1-2017-1-ES-EPPJMO-MODULE  
**Programa financiador:** Erasmus+ - Módulo Jean Monnet  
**Entidad financiadora:** Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA)-Comisión Europea  
**Responsables:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Participantes:** Gomez-Lorente, Daniel; Poyatos-Capilla, José Manuel; Ramos-Ridao, A.F.; Ruiz-Padillo, Diego Pablo; Serrano-Bernardo, Francisco; Zamorano-Toro, Montserrat;  
**Fecha inicio:** 01/08/2017  
**Fecha fin:** 31/08/2020  
**Ámbito:** Europea  
**Cuantía (EUROS):** 20286
- 2. Proyecto:** ResCoBa (Residuos: Conceptos Básicos). Incorporación de las redes sociales como metodología activa en la materia de gestión de la depuración y tratamiento de aguas y residuos en el máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos  
**Código:** 16-13  
**Programa financiador:** Universidad de Granada. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad  
**Responsables:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Participantes:** Zamorano-Toro, Montserrat; Ramos-Ridao, A.F.; Poyatos-Capilla, José Manuel; Serrano-Bernardo, Francisco; Romero-Frias, Esteban; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Rocío Álvarez Arroyo;  
**Fecha inicio:** 31/01/2017  
**Fecha fin:** 26/07/2017
- 3. Proyecto:** Puesta en marcha de un laboratorio de materiales y equipos para la enseñanza práctica en Ingeniería Sanitaria y Ambiental  
**Código:** 12-39  
**Programa financiador:** Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado. Secretariado de Innovación Docente  
**Participantes:** ; García-Maraver, Ángela; MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Fecha inicio:** 01/10/2012  
**Fecha fin:** 31/03/2014



4. **Proyecto:** Elaboración de indicadores cuantitativos para la evaluación de competencias cualitativas mediante la aplicación de la Lógica Difusa  
**Participantes:** ; García-Maraver, Ángela; MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Fecha inicio:** 03/10/2011
5. **Proyecto:** Adaptación de prácticas de laboratorio y de campo en el área de tecnología del medio ambiente para su realización on-line para alumnos con necesidades especiales  
**Responsables:** Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Participantes:** ; García-Maraver, Ángela; MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Fecha inicio:** 01/10/2010  
**Fecha fin:** 30/09/2011

### 3. *Aportaciones a Congresos, etc.*

1. **Título de la aportación:** Eliminación de fármacos en el agua residual urbana mediante la combinación de biorreactores de membrana con procesos de oxidación avanzada: mejora de la calidad del agua tratada para su reutilización  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional del Agua: Innovación y sostenibilidad  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 21/02/2019 - 22/02/2019  
**Lugar:** Orihuela (Alicante)  
**Autores:** Monteoliva, Antonio; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel
2. **Título de la aportación:** DETERMINATION OF OPTIMAL OPERATIVE CONDITIONS FOR TORREFACTION OF OLIVE WASTE BIOMASS  
**Nombre del congreso:** 4º CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE BIORREFINERIAS  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 24/10/2018 - 26/10/2018  
**Lugar:** JAEN ESPAÑA  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Rodríguez-González, Miguel Luis; J. Jódar; Zamorano-Toro, Montserrat
3. **Título de la aportación:** THE CIVIL ENGINEERING OLYMPIAD: A PROGRAM TO OPEN STUDENT VOCATIONS  
**Nombre del congreso:** IV International Conference on Civil Engineering Education  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 05/09/2018 - 08/11/2018  
**Lugar:** . BARCELONA  
**Autores:** Lopez-Alonso, Monica; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Chamorro, Gabriel; Zamorano-Toro, Montserrat
4. **Título de la aportación:** ENVIEU, THE FIRST JEAN MONNET TEACHING MODULE ABOUT THE ENVIRONMENTAL FRAMEWORK IN EUROPE  
**Nombre del congreso:** IV International Conference on Civil Engineering Education  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 05/09/2018 - 08/11/2018  
**Lugar:** . BARCELONA  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Gomez-Lorente, Daniel; Poyatos-Capilla, José Manuel; Ramos-Ridao, A.F.; Ruiz-Padillo, Diego Pablo; Serrano-Bernardo, Francisco; Zamorano-Toro, Montserrat
5. **Título de la aportación:** Removal of a carbamazepine ciprofloxacin and ibuprofen mix on a combined process of a membrane bioreactor with advanced oxidation processes for wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** Euromembrane 2018  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional





**Año:** 09/07/2018 - 13/07/2018

**Lugar:** PALACIO DE CONGRESOS DE VALENCIA

**Autores:** Monteoliva, Antonio; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel

6. **Título de la aportación:** Biodegradation capacity on a membrane bioreactor system of an impact of ciprofloxacin, carbamazepine and ibuprofen treating real urban wastewater  
**Nombre del congreso:** Euromembrane 2018  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 09/07/2018 - 13/07/2018  
**Lugar:** PALACIO DE CONGRESOS DE VALENCIA  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Calero-díaz, Gustavo; Lopez-Lopez, Cristina; Torres, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel
7. **Título de la aportación:** Internacionalización del diseño curricular de los alumnos de primero grado de ingeniería civil en la UGR  
**Nombre del congreso:** V Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente en las Titulaciones Técnicas  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 19/10/2017 - 20/10/2017  
**Lugar:** . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA  
**Autores:** Lopez-Alonso, Monica; Puertas-García, María Esther; Fortes-Escalona, Miguel Ángel; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Martínez-Echevarría Romero, Mª José
8. **Título de la aportación:** Internacionalización del diseño curricular de los alumnos de primero de Grado en Ingeniería Civil de la Universidad de Granada  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Educational Innovation in Technical Careers  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 19/10/2017 - 20/10/2017  
**Lugar:** E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Granada.  
**Autores:** Fortes-Escalona, Miguel Ángel; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Puertas-García, María Esther; Rodríguez-Rojas, María Isabel
9. **Título de la aportación:** Influence of temperature on the start-up of membrane bioreactor: Kinetic study  
**Nombre del congreso:** Frontiers International Conference on Wastewater Treatment  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 21/05/2017 - 24/05/2017  
**Lugar:** Palermo  
**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Calero-díaz, Gustavo; Torres, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel
10. **Título de la aportación:** Influence of the operative condition in the behaviour of a moving bed membrane bioreactor (MBBR-MBR) to treat urban wastewater  
**Nombre del congreso:** 1st international Conference on Ecology and protection of Marine and Freshwater Environments  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Año:** 01/10/2015 - 03/10/2015  
**Lugar:** Universidad de la Tuscia (Viterbo, Italia)  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Leyva-Díaz, Juan Carlos; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel
11. **Título de la aportación:** Comparison between a membrane, a hybrid moving bed-membrane bioreactor and a pure moving bed-membrane bioereactor on membrane fouling  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Ecology and Protection of Marine and Freshwater Environments  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 01/10/2015 - 03/10/2015  
**Lugar:** VITERBO (ITALY)  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; Fenice-, Massimiliano; Poyatos-Capilla, José Manuel

12. **Título de la aportación:** Empleo de Moodle en asignaturas del Área de Tecnologías del Medio Ambiente en el departamento de Ingeniería Civil  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas  
**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada  
**Año:** 19/09/2013 - 20/09/2013  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Leyva-Díaz, Juan Carlos; García-Maraver, Ángela; Lopez-Lopez, Cristina; Zamorano-Toro, Montserrat; Poyatos-Capilla, José Manuel
13. **Título de la aportación:** Adquisición de competencias a través de prácticas de laboratorio en el área de tecnologías del medio ambiente: Ensayo de Sedimentabilidad  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas  
**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada  
**Año:** 19/09/2013 - 20/09/2013  
**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; Leyva-Díaz, Juan Carlos; García-Maraver, Ángela; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Zamorano-Toro, Montserrat; Poyatos-Capilla, José Manuel
14. **Título de la aportación:** Docencia para la adquisición de competencias en mercados no tradicionales en la Ingeniería Civil: Gestión de Residuos  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas de la Universidad de Granada (IV International Conference on Educational Innovation in Technical Careers).  
**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada  
**Año:** 19/09/2013 - 20/09/2013  
**Autores:** García-Maraver, Ángela; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel; Zamorano-Toro, Montserrat
15. **Título de la aportación:** Influence of the use of pure oxygen or air to supply the aerobic conditions in membrane bioreactor in the recovery of permeability of the membrane  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2012, Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 23/09/2012 - 27/10/2012  
**Lugar:** Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK  
**Autores:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; García-Mesa, Juan José; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel
16. **Título de la aportación:** Influence of the temperature in the permeate flux of the membrane in a membrane bioreactor with moving bed biofilm reactor  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2012, Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 23/09/2012 - 27/10/2012  
**Lugar:** Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Reboleiro-Rivas, Patricia; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel
17. **Título de la aportación:** Wastewater particle size distribution variation in a real membrane bioreactor plant  
**Nombre del congreso:** EUROMEMBRANE 2012, Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 23/09/2012 - 27/10/2012  
**Lugar:** Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK  
**Autores:** García-Mesa, Juan José; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; Delgado-Ramos, Fernando; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel
18. **Título de la aportación:** Programa de perfeccionamiento autónomo en Internet en prácticas de laboratorio y de campo de Ingeniería Ambiental, las WebQuests  
**Nombre del congreso:** III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas  
**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada  
**Año:** 20/09/2012 - 21/09/2012  
**Lugar:** ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada

**Autores:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; Poyatos-Capilla, José Manuel

19. **Título de la aportación:** Metodología de enseñanza de prácticas de Laboratorio de Ingeniería Ambiental - Teaching methodology of laboratory practice in Environmental Engineering  
**Nombre del congreso:** III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas  
**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada  
**Año:** 20/09/2012 - 21/09/2012  
**Lugar:** Granada, España  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel
20. **Título de la aportación:** Virtualización de prácticas de laboratorio y su aplicación en prácticas de Ingeniería Ambiental  
**Nombre del congreso:** III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas  
**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada  
**Año:** 20/09/2012 - 21/09/2012  
**Lugar:** ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada  
**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Lopez-Lopez, Cristina; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel
21. **Título de la aportación:** Trabajo fin de grado: una oportunidad para la docencia práctica  
**Nombre del congreso:** II JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS  
**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada  
**Año:** 01/01/2011 -  
**Lugar:** ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS GRANADA  
**Autores:** García-Maraver, Ángela; MARTÍN-PASCUAL, JAIME
22. **Título de la aportación:** Adaptación de prácticas de laboratorio y de campo en el area de tecnología del medio ambiente para su realización on-line para alumnos con necesidades especiales  
**Nombre del congreso:** II Jornadas sobre Innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas  
**Tipo de evento:** Comunicación en Jornada  
**Año:** 01/01/2011 -  
**Lugar:** ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS GRANADA  
**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Zamorano-Toro, Montserrat; Ramos-Ridao, A.F.; Serrano-Bernardo, Francisco; Rosúa-Campos, José Luis; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; García-Maraver, Ángela; Hontoria-García, Ernesto
23. **Título de la aportación:** Hybrid system treatment between moving bed biofilm reactor and membrane bioreactor to remove organic matter of urban wastewater  
**Nombre del congreso:** 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Año:** 01/01/2011 -  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; González-López, Jesús; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel
24. **Título de la aportación:** Analysis of the influence of the concentration and type of carrier in moving bed biofilm reactor (MBBR) with pre-electro-coagulation treatment of urban waste water  
**Nombre del congreso:** 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Año:** 01/01/2011 -  
**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Osorio-Robles, Francisco; González-Martínez, Alejandro; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel
25. **Título de la aportación:** A comparative study of kinetic parameters using pure oxygen and air to supply the aerobic conditions in a MBR  
**Nombre del congreso:** 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Año:** 01/01/2011  
**Autores:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; García-Mesa, Juan José; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel



26. **Título de la aportación:** Eliminación de materia orgánica en un sistema de biomasa fija sobre lecho móvil  
**Nombre del congreso:** 6ª JORNADAS TÉCNICAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACION.  
**Tipo de evento:** Poster en Jornada  
**Año:** 01/01/2010 -  
**Lugar:** Andalucía, Murcia, Ceuta y Melilla. España  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto

#### 4. *Publicaciones en Revistas*

- Título:** Comparison between a membrane bioreactor, a hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor and a pure moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor on membrane fouling  
**Revista:** Journal of Environmental Protection and Ecology  
**Volumen:** 16  
**Número:** 4  
**Página inicial:** 1502  
**Página final:** 1508  
**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Fenice-, Massimiliano; Poyatos-Capilla, José Manuel
- Título:** Effect of the filling ratio, MLSS, hydraulic retention time, and temperature on the behavior of the hybrid biomass in a hybrid moving bed membrane bioreactor plant to treat urban wastewater  
**Revista:** ASCE JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING  
**Volumen:** 141  
**Número:** 7  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Reboleiro-Rivas, Patricia; Lopez-Lopez, Cristina; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Jóver-smet, Margarita; Muñío-Martínez, María Del Mar; González-López, Jesús; Poyatos-Capilla, José Manuel
- Título:** Behaviour of the solids retention time in relation to the operative variables in a hybrid moving bed membrane bioreactor treating urban wastewater  
**Revista:** Desalination and Water Treatment  
**Volumen:** In press  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel
- Título:** Determination of the Optimal Operative Conditions for the Torrefaction of Olive Waste Biomass  
**Revista:** Sustainability  
**Año:** 2020  
**Volumen:** 12  
**Página inicial:** 6411  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; J. Jódar; Rodríguez-González, Miguel Luis; Zamorano-Toro, Montserrat  
**Índice de impacto (ISI):** 2.576  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,581  
**Cuartil (SCImago):** Q2
- Título:** The Study of Economic and Environmental Viability of the Treatment of Organic Fraction of Municipal Solid Waste Using Monte Carlo Simulation  
**Revista:** Applied Sciences  
**Año:** 2020  
**Volumen:** 10(24)  
**Página inicial:** 9028  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Fernández-González, Jose María; Ceccomarini, Nicolò; Ordóñez-García, B. Javier; Zamorano-Toro, Montserrat  
**Índice de impacto (ISI):** 2.474  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,418  
**Cuartil (SCImago):** Q3
- Título:** Recycling Organic Fraction of Municipal Solid Waste: Systematic Literature Review and Bibliometric Analysis of Research Trends  
**Revista:** Sustainability



**Año:** 2020

**Volumen:** 12

**Número:** 11

**Página inicial:** 4798

**Autores:** Fernández-González, Jose María; Carmen Díaz-López; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Zamorano-Toro, Montserrat

**Índice de impacto (ISI):** 2.576

**Índice de impacto (SCImago):** 0,581

**Cuartil (SCImago):** Q2

7. **Título:** Effect of Biomass and Operating Condition on Biodegradation Capacity of a Mix of Pharmaceuticals (Carbamazepine, Ibuprofen, and Ciprofloxacin) in a Membrane Bioreactor  
**Revista:** Journal of Environmental Engineering  
**Año:** 2020  
**Volumen:** 146  
**Número:** 6  
**Página inicial:** 04020047-1  
**Página final:** 04020047-8  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; Fenice-, Massimiliano; Calero-diaz, Gustavo; Torres-Rojo, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 1.264  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,406  
**Cuartil (SCImago):** Q2
8. **Título:** Biomethane injection into natural gas network vs composting and biogas production for electricity in Spain: An analysis of key decision factors  
**Revista:** Sustainable Cities and Society  
**Año:** 2020  
**Volumen:** 60  
**Página inicial:** 102242  
**Autores:** Fernández-González, Jose María; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; ZAMORANO TORO, MONTSERRAT  
**Índice de impacto (ISI):** 5.268  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,356  
**Cuartil (SCImago):** Q1
9. **Título:** Comparative study of the use of different biomass from olive grove in the manufacture of sustainable ceramic lightweight bricks  
**Revista:** Construction and Building Materials  
**Año:** 2020  
**Volumen:** 231  
**Página inicial:** 117103  
**Autores:** Pérez-Villarejo, Luis; Eliche-Quesada, Dolores; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Martín-Morales, María; Zamorano-Toro, Montserrat  
**Índice de impacto (ISI):** 4.419  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,491  
**Cuartil (SCImago):** Q1
10. **Título:** Moving bed biofilm reactor as an alternative wastewater treatment process for nutrient removal and recovery in the circular economy model  
**Revista:** Bioresource Technology  
**Año:** 2020  
**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Monteoliva, Antonio; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; García-Mesa, Juan José; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 7.539  
**Índice de impacto (SCImago):** 2,430  
**Cuartil (SCImago):** Q1
11. **Título:** Effects of carrier addition on water quality and pharmaceutical removal capacity of a membrane bioreactor ¿ Advanced oxidation process combined treatment  
**Revista:** Science of the Total Environment  
**Año:** 2020  
**Autores:** Monteoliva, Antonio; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 6.551



**Índice de impacto (SCImago):** 1,661  
**Cuartil (SCImago):** Q1

12. **Título:** Effects of water to cement ratio, recycled fine aggregate and air entraining/plasticizer admixture on masonry mortar properties  
**Revista:** Construction and Building Materials  
**Año:** 2020  
**Volumen:** 230  
**Autores:** Cuenca-moyano, Gloria María; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Martín-Morales, María; Valverde-Palacios, Ignacio; Zamorano-Toro, Montserrat  
**Índice de impacto (ISI):** 4.419  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,491  
**Cuartil (SCImago):** Q1
13. **Título:** Removal of carbamazepine, ciprofloxacin and ibuprofen in real urban wastewater by using light-driven advanced oxidation processes  
**Revista:** International Journal of Environmental Science and Technology  
**Año:** 2019  
**Autores:** Monteoliva, Antonio; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 2.54  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,518  
**Cuartil (SCImago):** Q2
14. **Título:** Insight on the bacterial ecology in membrane bioreactor: operational conditions effect over dominant ecological players  
**Revista:** AIChE Journal  
**Año:** 2019  
**Volumen:** 65  
**Número:** 2  
**Página inicial:** 536  
**Página final:** 548  
**Autores:** Rodríguez, Alejandro; Calero-díaz, Gustavo; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; Torres, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 3.519  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,947  
**Cuartil (SCImago):** Q1
15. **Título:** Heterotrophic Kinetic Study and Nitrogen Removal of a Membrane Bioreactor System Treating Real Urban Wastewater under a Pharmaceutical Compounds Shock: Effect of the Operative Variables  
**Revista:** Water  
**Año:** 2019  
**Volumen:** 11  
**Número:** 1785  
**Autores:** Monteoliva, Antonio; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Lopez-Lopez, Cristina; Poyatos-Capilla, José Manuel; Muñío-Martínez, María Del Mar; MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Índice de impacto (ISI):** 2.544  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,657  
**Cuartil (SCImago):** Q2
16. **Título:** Removal of a Pharmaceutical Mix from Urban Wastewater Coupling Membrane Bioreactor with Advanced Oxidation Processes  
**Revista:** Journal of Environmental Engineering  
**Año:** 2019  
**Volumen:** 134  
**Número:** 9  
**Página inicial:** 1  
**Página final:** 11  
**Autores:** Monteoliva, Antonio; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 1.264  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,406  
**Cuartil (SCImago):** Q2
17. **Título:** Influence of temperature on the start-up of membrane bioreactor: Kinetic study



**Revista:** Water Science and Technology

**Año:** 2018

**Volumen:** 77

**Número:** 2

**Página inicial:** 448

**Página final:** 455

**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Calero-díaz, Gustavo; Torres, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1.624

**Índice de impacto (SCImago):** 0,455

**Cuartil (SCImago):** Q2

18. **Título:** Comportamiento de ecoladrillos con inclusión de biomasas residuales  
**Revista:** Tecnología, Ciencia y Educación  
**Año:** 2018  
**Volumen:** 11  
**Página inicial:** 61  
**Página final:** 79  
**Autores:** Martín-Morales, María; Eliche-Quesada, Dolores; Lopez-Alonso, Monica; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Pérez-Villarejo, Luis; Ruiz-Padillo, Diego Pablo; Zamorano-Toro, Montserrat
19. **Título:** Optimization of the Acid Stage of a Two-Stage Anaerobic Digestion Process to Treat Urban Wastewater Sludge  
**Revista:** ASCE JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING  
**Año:** 2017  
**Volumen:** 143  
**Número:** 9  
**Página inicial:** 04017038-1  
**Página final:** 04017038-7  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Rueda\_pérez, Juan José; Jóver, Margarita; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel
20. **Título:** Kinetic study of the effect of bisphenol A on the rates of organic matter removal, decay and biomass generation in a membrane bioreactor  
**Revista:** Biochemical Engineering Journal  
**Año:** 2017  
**Volumen:** 128  
**Página inicial:** 45  
**Página final:** 53  
**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Calero-díaz, Gustavo; Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Torres, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 3.226  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,870  
**Cuartil (SCImago):** Q2
21. **Título:** Moving bed biofilm reactor to treat wastewater  
**Revista:** International Journal of Environmental Science and Technology  
**Año:** 2017  
**Volumen:** 14  
**Número:** 4  
**Página inicial:** 881  
**Página final:** 890  
**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 2.037  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,600  
**Cuartil (SCImago):** Q2
22. **Título:** Impact of ciprofloxacin, carbamazepine and ibuprofen on a membrane bioreactor system: Kinetic study and biodegradation capacity  
**Revista:** Journal of Chemical Technology and Biotechnology  
**Año:** 2017  
**Volumen:** 92  
**Número:** 12  
**Página inicial:** 2944  
**Página final:** 2951



**Autores:** Calero-díaz, Gustavo; Monteoliva, Antonio; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Torres, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2.587

**Índice de impacto (SCImago):** 0,766

**Cuartil (SCImago):** Q1

23. **Título:** Model of suspended solids removal in the primary sedimentation tanks for the treatment of urban wastewater  
**Año:** 2017  
**Volumen:** 9  
**Número:** 6  
**Autores:** Jöver-smet, Margarita; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Trapote, Arturo
24. **Título:** Membrane fouling of a hybrid moving bed membrane bioreactor plant to treat real urban wastewater  
**Revista:** Chemical Engineering and Processing: Process Intensification  
**Año:** 2016  
**Volumen:** 104  
**Página inicial:** 112  
**Página final:** 119  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Reboleiro-Rivas, Patricia; Muñío-Martínez, María Del Mar; González-López, Jesús; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 2.234  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,791  
**Cuartil (SCImago):** Q1
25. **Título:** Interlinkages between bacterial populations dynamics and the operational parameters in a moving bed membrane bioreactor treating urban sewage  
**Revista:** Water Research  
**Año:** 2016  
**Volumen:** 88  
**Página inicial:** 796  
**Página final:** 807  
**Autores:** Reboleiro-Rivas, Patricia; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Morillo-Perez, Jose Antonio; Juarez-Jiménez, María J. Belén; Poyatos-Capilla, José Manuel; Rodelas-González, María Belén; González-López, Jesús  
**Índice de impacto (ISI):** 6.942  
**Índice de impacto (SCImago):** 2,663  
**Cuartil (SCImago):** Q1
26. **Título:** Treatment of urban wastewater with pure moving bed membrane bioreactor technology at different filling ratios, hydraulic retention times and temperatures  
**Revista:** Annals of Microbiology  
**Año:** 2015  
**Volumen:** In press  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 1,232  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,419  
**Cuartil (SCImago):** Q3
27. **Título:** Combined treatment of textile wastewater by coagulation-flocculation and advanced oxidation processes  
**Revista:** Desalination and Water Treatment  
**Año:** 2015  
**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Martínez-Toledo, María Victoria; Muñío-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 1,272  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,358  
**Cuartil (SCImago):** Q2
28. **Título:** Nitrogen removal in a moving bed membrane bioreactor for municipal sewage treatment: Community differentiation in attached biofilm and suspended biomass  
**Revista:** Chemical Engineering Journal  
**Año:** 2015  
**Volumen:** 277  
**Página inicial:** 209





**Página final:** 218

**Autores:** Reboleiro-Rivas, Patricia; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Juárez-Jiménez, María J. Belén; Poyatos-Capilla, José Manuel; Vilchez-Vargas, Ramiro; Vlaeminck, S; Rodelas-González, María Belén; González-López, Jesús

**Índice de impacto (ISI):** 5,31

**Índice de impacto (SCImago):** 1,676

**Cuartil (SCImago):** Q1

29. **Título:** Kinetic study of the combined processes of a membrane bioreactor and a hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor with advanced oxidation processes as a post-treatment stage for wastewater treatment  
**Revista:** Chemical Engineering and Processing: Process Intensification  
**Año:** 2015  
**Volumen:** 91  
**Página inicial:** 57  
**Página final:** 66  
**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 2,154  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,855  
**Cuartil (SCImago):** Q1
30. **Título:** Kinetic modelling of the TOC removal by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV, photo-fenton and heterogeneous photocatalysis processes on the treatment of wastewater polluted  
**Revista:** International Journal of Environmental Science and Technology  
**Año:** 2015  
**Volumen:** 91  
**Página inicial:** 57  
**Página final:** 66  
**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Martínez-Toledo, María Victoria; Muñío-Martínez, María Del Mar; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 2,344  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,568  
**Cuartil (SCImago):** Q2
31. **Título:** Improvement of a conventional activated sludge process using a hybrid moving bed system  
**Revista:** Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada  
**Año:** 2015  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto  
**Índice de impacto (ISI):** 0,215  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,124  
**Cuartil (SCImago):** Q4
32. **Título:** Effects of temperature on the permeability and critical flux of the membrane in a moving bed membrane bioreactor  
**Revista:** Desalination and Water Treatment  
**Año:** 2015  
**Volumen:** 53  
**Número:** 13  
**Página inicial:** 3439  
**Página final:** 3448  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Leyva-Díaz, Juan Carlos; Lopez-Lopez, Cristina; Muñío-Martínez, María Del Mar; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 1,272  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,358  
**Cuartil (SCImago):** Q2
33. **Título:** Influence of hydraulic retention time on heterotrophic biomass in a wastewater moving bed membrane bioreactor treatment plant  
**Revista:** International Journal of Environmental Science and Technology  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 11  
**Número:** 5  
**Página inicial:** 1449  
**Página final:** 1458



**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Reboleiro-Rivas, Patricia; Lopez-Lopez, Cristina; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 2.190

**Índice de impacto (SCImago):** 0,770

**Cuartil (SCImago):** Q1

34. **Título:** Comparative kinetics of hybrid and pure moving bed reactor-membrane bioreactors  
**Revista:** Ecological Engineering  
**Año:** 2014  
**Volumen:** 70  
**Página inicial:** 227  
**Página final:** 234  
**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muño-Martínez, María Del Mar; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 2.580  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,183  
**Cuartil (SCImago):** Q1
35. **Título:** Toxic effect of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV, photo-Fenton and heterogeneous photocatalysis (TiO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV) systems to treat textile wastewater  
**Revista:** Desalination and Water Treatment  
**Año:** 2014  
**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; Purswani-, Jessica; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Martínez-Toledo, María Victoria; Muño-Martínez, María Del Mar; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 1.173  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,406  
**Cuartil (SCImago):** Q2
36. **Título:** Effects of scale-up on a hybrid moving bed biofilm reactor membrane bioreactor for treating urban wastewater  
**Revista:** Chemical Engineering Science  
**Año:** 2013  
**Volumen:** 104  
**Página inicial:** 808  
**Página final:** 816  
**Autores:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 2.613  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,145  
**Cuartil (SCImago):** Q1
37. **Título:** Enzymatic activities in a moving bed membrane bioreactor for real urban wastewater treatment: Effect of operational conditions  
**Revista:** Ecological Engineering  
**Año:** 2013  
**Volumen:** 61, PartA  
**Página inicial:** 23  
**Página final:** 33  
**Autores:** Reboleiro-Rivas, Patricia; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Juárez-Jiménez, María J. Belén; Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto; Rodelas-González, María Belén; González-López, Jesús  
**Índice de impacto (ISI):** 3.041  
**Índice de impacto (SCImago):** 1,231  
**Cuartil (SCImago):** Q1
38. **Título:** Effect of the Operative Variables on the Treatment of Wastewater Polluted with Phthalo Blue by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV Process  
**Revista:** Water, Air, and Soil Pollution  
**Año:** 2013  
**Volumen:** 224  
**Número:** 9  
**Página inicial:** 1  
**Página final:** 9  
**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Martínez-Toledo, María Victoria; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 1.685



**Índice de impacto (SCImago):** 0,771  
**Cuartil (SCImago):** Q3

39. **Título:** Influence of pure oxygen or air to supply the aerobic conditions in membrane bioreactor in the recovery of permeability of the membrane  
**Revista:** Procedia Engineering  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 44  
**Página inicial:** 1970  
**Página final:** 1973  
**Autores:** Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; García-Mesa, Juan José; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,191  
**Cuartil (SCImago):** -
40. **Título:** Influence of filling ratio and carrier type in a moving bed biofilm reactor with pretreatment of electrocoagulation in wastewater treatment  
**Revista:** Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic Hazardous Substances and Environmental Engineering  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 47  
**Número:** 12  
**Página inicial:** 1759  
**Página final:** 1767  
**Autores:** Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; González-Martínez, Alejandro; Calderón-Alvarado, Kadiya Del Carmen; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 1,3  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,637  
**Cuartil (SCImago):** Q2
41. **Título:** Comparative analysis of the bacterial diversity in a lab-scale moving bed biofilm reactor (MBBR) applied to treat urban wastewater under different operational conditions  
**Revista:** Bioresource Technology  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 121  
**Número:** 1  
**Página inicial:** 119  
**Página final:** 126  
**Autores:** Calderón-Alvarado, Kadiya Del Carmen; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel; Rodelas-González, María Belén; González-Martínez, Alejandro; González-López, Jesús  
**Índice de impacto (ISI):** 4,8  
**Índice de impacto (SCImago):** 2,403  
**Cuartil (SCImago):** Q1
42. **Título:** Comparative Kinetic Study of Carrier Type in a Moving Bed System Applied to Organic Matter Removal in Urban Wastewater Treatment  
**Revista:** Water, Air, and Soil Pollution  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 223  
**Número:** 4  
**Página inicial:** 1699  
**Página final:** 1712  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Lopez-Lopez, Cristina; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (ISI):** 1,7  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,869  
**Cuartil (SCImago):** Q3
43. **Título:** Wastewater particle size distribution variation in a real membrane bioreactor plant  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 44  
**Página inicial:** 942  
**Página final:** 945  
**Autores:** García-Mesa, Juan José; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Muñío-Martínez, María Del Mar; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel



44. **Título:** Influence of the temperature in the permeate flux of the membrane in a membrane bioreactor with moving bed biofilm reactor  
**Revista:** Procedia Engineering  
**Año:** 2012  
**Volumen:** 44  
**Página inicial:** 275  
**Página final:** 277  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; Reboleiro-Rivas, Patricia; González-López, Jesús; Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Índice de impacto (SCImago):** 0,191  
**Cuartil (SCImago):** -

## 5. *Materiales docentes*

1. **Título:** Cálculo de redes de saneamiento. Nociones básicas y ejemplos resueltos  
**Lugar:** Granada  
**Año:** 2015  
**ISBN:** 978-84-15873-96-9  
**Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Hontoria-García, Ernesto
2. **Título:** Aspectos prácticos de la gestión de residuos; Parte 1: Generalidades  
**Año:** 2011  
**ISBN:** 978-84-15418-03-0  
**Autores:** Zamorano-Toro, Montserrat; Diaz, Luis; García-Maraver, Ángela; MARTÍN-PASCUAL, JAIME
3. **Título:** Prácticas de laboratorio y de campo de Ingeniería Ambiental (version impresa)  
**Año:** 2011  
**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Zamorano-Toro, Montserrat; Ramos-Ridao, A.F.; Serrano-Bernardo, Francisco; Rosúa-Campos, José Luis; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; García-Maraver, Ángela; Hontoria-García, Ernesto
4. **Título:** Prácticas de laboratorio y de campo de Ingeniería Ambiental (version digital)  
**Año:** 2011  
**Autores:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Zamorano-Toro, Montserrat; Ramos-Ridao, A.F.; Serrano-Bernardo, Francisco; Rosúa-Campos, José Luis; Rodríguez-Íñiguez, Francisco Alejandro; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; García-Maraver, Ángela; Hontoria-García, Ernesto

## 6. *Tesis, Tesinas, DEA, etc.*

1. **Tipo:** Proyecto fin de carrera  
**Autor:** Caño-alvarez, Antonio;  
**Título:** Estudio de alternativas, diseño y proyecto de construcción de la estación depuradora de aguas residuales de Bailén  
**Director:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME;  
**Fecha de lectura:** 29/06/2015
2. **Tipo:** Proyecto fin de carrera  
**Autor:** Vázquez-martín, Virginia;  
**Título:** Estudio de alternativas, diseño y proyecto de construcción de la estación depuradora de aguas residuales de Armilla (Granada)  
**Director:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME;  
**Fecha de lectura:** 29/06/2015
3. **Tipo:** Proyecto fin de carrera  
**Autor:** Ruiz-fuentes, Blas;  
**Título:** Estudio de alternativas, diseño y proyecto de construcción de la estación depuradora de aguas residuales de Baeza



**Director:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME;  
**Fecha de lectura:** 29/06/2015

4. **Tipo:** Proyecto fin de carrera  
**Autor:** Urbano-jódar, Juana;  
**Título:** Proyecto de Construcción de la EDAR de La Carolina ( Jaén)  
**Director:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME;  
**Fecha de lectura:** 26/10/2015
5. **Tipo:** Proyecto fin de carrera  
**Autor:** Urbano-jódar, Juana;  
**Título:** Estudio de alternativas, diseño y proyecto de construcción de la estación depuradora de aguas residuales de Mancha Real  
**Director:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME;  
**Fecha de lectura:** 17/09/2015
6. **Tipo:** Tesina  
**Autor:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME;  
**Título:** Estudio técnico y biológico de biorreactores de membrana con lecho móvil aplicados al tratamiento de aguas residuales urbanas  
**Director:** Poyatos-Capilla, José Manuel; González-López, Jesús;  
**Fecha de lectura:** 10/12/2010
7. **Tipo:** Proyecto fin de carrera  
**Autor:** López-téllez, María Lucrecia;  
**Título:** Estudio de alternativas, diseño y proyecto de construcción de la estación depuradora de aguas residuales de La Carolina.  
**Director:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME;  
**Fecha de lectura:** 04/11/2015
8. **Tipo:** Tesis doctoral  
**Autor:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME;  
**Título:** Estudio técnico de biorreactores de membrana con lecho móvil aplicados al tratamiento de aguas residuales urbanas  
**Director:** Hontoria-García, Ernesto; Poyatos-Capilla, José Manuel;  
**Universidad:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos  
**Fecha de lectura:** 03/02/2014
9. **Tipo:** Proyecto fin de carrera  
**Autor:** Escalzo-gómez, Andrés;  
**Título:** Proyecto de estación de depuradora de aguas residuales (EDAR) en el municipio de Armilla. ! Granada  
**Director:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel;  
**Fecha de lectura:** 01/07/2015
10. **Tipo:** Proyecto fin de carrera  
**Autor:** Cabrera-ibáñez, Ramón;  
**Título:** Proyecto de estación de depuradora de aguas residuales (EDAR) en el municipio de Ogíjares. Granada  
**Director:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel;  
**Fecha de lectura:** 01/07/2015

## 7. **Proyectos I+D+i y Ayudas**

1. **Proyecto:** Estudio del comportamiento de una digestión anaeróbica mesofílica en doble etapa  
**Código:** Fundación General Universidad de Granada-Empresa C-3836-00  
**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel; Hontoria-García, Ernesto  
**Fecha inicio:** 01/10/2013
2. **Proyecto:** Ingeniería Ambiental y tratamiento de aguas



**Código:** 3431-00

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** Convenio entre Fundación General UGR-Empresa

**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel

**Fecha inicio:** 15/05/2012

**Fecha fin:** 14/05/2014

3. **Proyecto:** Asistencia técnica genérica para procedimientos administrativos, diseño, proyecto y dirección de obras ambientales en el ámbito de la Ingeniería Civil  
**Código:** 2854-00  
**Programa financiador:** DIPUTACIÓN DE GRANADA  
**Responsable:** Zamorano-Toro, Montserrat  
**Fecha inicio:** 01/11/2011  
**Fecha fin:** 14/05/2012
4. **Proyecto:** Water and life  
**Código:** 2011 1 CY1-GRU06-015236  
**Ámbito del proyecto:** Europea  
**Programa financiador:** LifeLong Learning Programme  
**Entidad financiadora:** Union Europea EACEA  
**Fecha inicio:** 01/10/2011  
**Fecha fin:** 31/07/2013  
**Cuantía total (EUROS):** 17000
5. **Proyecto:** Estudio del diseño y funcionamiento de las plantas actuales de depuración y solo la comprobación y solo la comprobación del diseño de la futura de Nerja de la empresa de Aguas Axaragua  
**Código:** C-3601-00  
**Programa financiador:** Empresa de aguas axaragua  
**Entidad financiadora:** Empresa de aguas axaragua  
**Fecha inicio:** 01/09/2011  
**Fecha fin:** 30/11/2011
6. **Proyecto:** Estudio de biorreactores de membrana con lecho fluidificado en tratamientos de aguas residuales  
**Código:** CTM2009-11929-C02-01  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** Proyectos de Investigación del plan nacional  
**Responsable:** Hontoria-García, Ernesto  
**Fecha inicio:** 15/05/2010  
**Fecha fin:** 31/12/2013  
**Cuantía total (EUROS):** 199650

## 8. **Becas y Reconocimientos**

1. **Título:** Formación de Personal Apoyo Técnico  
**Fecha concesión:** 01/04/2009  
**Cuantía concedida:** 1200

## 9. **Congresos, Exposiciones, etc.**

1. **Título:** II Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas  
**Lugar:** ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada
2. **Título:** IV Jornadas sobre innovación docente y adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las titulaciones técnicas  
**Fecha:** 19/09/2013  
**Rol:** Organizador  
**Lugar:** ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada



3. **Título:** EUROMEMBRANE 2012, Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK  
**Fecha:** 23/09/2012  
**Lugar:** Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK  
**Ámbito:** Internacional
4. **Título:** III Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas  
**Fecha:** 20/09/2012  
**Lugar:** ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada

## 10. *Docencia impartida*

1. **Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Título:** Ingeniería Sanitaria en las Construcciones Civiles  
**Tipo asignatura:** Obligatoria  
**Tipo docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Modalidad:** Presencial  
**Curso:** 4  
**Centro docente:** ETSI Caminos, Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
2. **Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Título:** Proyectos  
**Tipo asignatura:** Troncal  
**Tipo docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Modalidad:** Presencial  
**Curso:** 2015-2016  
**Centro docente:** Universidad de Jaén. Escuela Politécnica Superior de Jaén
3. **Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Título:** Ingeniería Sanitaria  
**Tipo asignatura:** Obligatoria  
**Tipo docencia:** Teórica presencial  
**Modalidad:** Presencial  
**Curso:** 3  
**Centro docente:** ETSI Caminos, Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
4. **Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Título:** Análisis de redes de abastecimiento y saneamiento  
**Tipo asignatura:** Optativa  
**Tipo docencia:** Otros  
**Modalidad:** Presencial  
**Fecha inicio:** 22/02/2016  
**Fecha fin:** 15/07/2016  
**Curso:** 4  
**Centro docente:** ETSI de Caminos, Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
5. **Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Título:** Proyectos  
**Tipo asignatura:** Obligatoria  
**Tipo docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Modalidad:** Presencial  
**Fecha inicio:** 02/10/2015  
**Fecha fin:** 05/02/2016  
**Ciclo:** 1  
**Curso:** 4  
**Centro docente:** EPS Jaén  
**Lugar:** EPS JAEN



6. **Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Título:** Estructuras metálicas  
**Tipo asignatura:** Obligatoria  
**Tipo docencia:** Otros  
**Modalidad:** Presencial  
**Fecha inicio:** 10/09/2014  
**Fecha fin:** 09/01/2015  
**Curso:** 4  
**Centro docente:** Universidad de Jaén. Escuela Politécnica Superior de Linares  
**Lugar:** Escuela Politécnica Superior de Linares (Jaén)
7. **Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Título:** Edificación  
**Tipo asignatura:** Obligatoria  
**Tipo docencia:** Otros  
**Modalidad:** Presencial  
**Fecha inicio:** 10/09/2014  
**Fecha fin:** 08/01/2015  
**Curso:** 4  
**Centro docente:** Universidad de Jaén. Escuela Politécnica Superior de Linares  
**Lugar:** Escuela Politécnica Superior de Linares (Jaén)
8. **Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Título:** Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil  
**Tipo asignatura:** Obligatoria  
**Tipo docencia:** Otros  
**Modalidad:** Presencial  
**Fecha inicio:** 01/10/2013  
**Fecha fin:** 30/06/2014  
**Curso:** 3
9. **Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Título:** Sistemas de tratamiento de aguas  
**Tipo asignatura:** Optativa  
**Tipo docencia:** Otros  
**Modalidad:** Presencial  
**Fecha inicio:** 01/10/2013  
**Fecha fin:** 30/06/2014  
**Curso:** 4
10. **Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Título:** Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente  
**Tipo asignatura:** Troncal  
**Tipo docencia:** Otros  
**Modalidad:** Presencial  
**Fecha inicio:** 01/10/2012  
**Fecha fin:** 30/06/2013  
**Ciclo:** 2  
**Curso:** 4
11. **Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Título:** Tecnología del Medio Ambiente  
**Tipo asignatura:** Troncal  
**Tipo docencia:** Otros  
**Modalidad:** Presencial  
**Fecha inicio:** 01/10/2011  
**Fecha fin:** 17/06/2013  
**Ciclo:** 2  
**Curso:** 4
12. **Autores:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Título:** Procesos y tecnologías en el tratamiento de aguas  
**Tipo asignatura:** Optativa  
**Tipo docencia:** Otros  
**Modalidad:** Presencial





**Fecha inicio:** 01/10/2011  
**Fecha fin:** 30/06/2012  
**Curso:** 2

## 11. Estancias

- Tareas contrastables:** Estancia en Universidad Nacional de Ciencias Forestales de Honduras. Siguatepeque (Honduras)  
**Institución de destino:** Universidad Nacional de Ciencias Forestales de Honduras  
**Fecha inicio:** 04/04/2016  
**Fecha fin:** 04/06/2016  
**Lugar:** Siguatepeque (Honduras)
- Tareas contrastables:** Estancia en Universidad de Alicante. Alicante  
**Institución de destino:** Universidad de Alicante  
**Fecha inicio:** 30/07/2015  
**Fecha fin:** 30/10/2015  
**Lugar:** Alicante
- Tareas contrastables:** Estancia en Departamento de Ingeniería Industrial. Universidad de Padua, Italia  
**Institución de destino:** Departamento de Ingeniería Industrial  
**Fecha inicio:** 14/01/2013  
**Fecha fin:** 13/04/2013  
**Lugar:** Universidad de Padua, Italia

## 12. Otra Formación

- Título:** LA PLATAFORMA DE RECURSOS DE APOYO DOCENTE (PRADO v2). NIVEL AVANZADO  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 27/06/2017  
**Rol:** Alumno
- Título:** TUTORIZACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS: TFG, TFM y TESIS DOCTORALES  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Centro:** Universidad de Granada. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad  
**Fecha:** 02/12/2016  
**Rol:** Alumno
- Título:** INCORPORACIÓN DE METODOLOGÍAS ACTIVAS AL AULA UNIVERSITARIA (4ª EDICIÓN)  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Centro:** Universidad de Granada. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad  
**Fecha:** 11/07/2014  
**Rol:** Alumno
- Título:** Itinerario de especialización V: Producción digital en entorno MAC OS X  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 19/03/2014  
**Rol:** Alumno
- Título:** English for writing and presentation skills  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 30/01/2014  
**Rol:** Alumno
- Título:** V Jornada sobre Gestión y Tratamiento de lodos de EDAR  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 20/11/2013  
**Rol:** Alumno



7. **Título:** Curso de Iniciación a la Docencia Universitaria (5ª edición)  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 03/06/2013  
**Rol:** Alumno
8. **Título:** El entorno Moodle como apoyo a la docencia no presencial en el marco de adaptación al EEES  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 26/04/2013  
**Rol:** Alumno
9. **Título:** Taller práctico de herramientas informáticas para la docencia en el área de Ingeniería Química  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 08/10/2012  
**Rol:** Alumno
10. **Título:** The Euromembrane Conference 2012  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 23/09/2012  
**Rol:** Alumno
11. **Título:** Microbial biotechnology and biorreactors  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 19/09/2012  
**Rol:** Alumno
12. **Título:** 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 18/11/2011  
**Rol:** Alumno
13. **Título:** Nuevas tecnologías en el tratamiento de aguas destinadas a consumo humano  
**Tipo:** Cursos, Programas o Seminarios  
**Fecha:** 08/04/2010  
**Rol:** Alumno

### 13. *Convenios y Contratos*

1. **Nombre:** ESTUDIO DE MERCADO DE COMPOSTAJE DE LODOS DE DEPURADORA  
**Código:** 3922  
**Ámbito:** Nacional  
**Responsable:** Poyatos-Capilla, José Manuel; MARTÍN-PASCUAL, JAIME  
**Fecha inicio:** 05/02/2018  
**Fecha fin:** 31/01/2020  
**Cantidad (EUROS):** 13969
2. **Nombre:** ELABORACIÓN DE UN MANUAL CON RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CONCRETOS ASOCIADOS A LA GESTIÓN MUNICIPAL DE RESIDUOS EN EL MARCO DE LA CÁTEDRA DE GESTIÓN DE RESIDUOS UGR-DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA  
**Código:** 4176-00  
**Fecha inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 31/12/2015  
**Cantidad (EUROS):** 3500

### 14. *Capítulos de Libros*

1. **Título del capítulo:** Wastewater treatment from textile industry using advanced oxidation processes  
**Autores del capítulo:** Lopez-Lopez, Cristina; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel



**Título del libro:** Textiles: Advances in Research and Applications

**Página inicial:** 87

**Página final:** 113

**Editorial:** Nova Sciences

**ISBN:** 978-153612856-7

**Año:** 2017

2. **Título del capítulo:** Kinetic Modeling of Two-Step Nitrification in Hybrid and Pure Moving Bed Biofilm Reactor-Membrane Bioreactor Systems for Municipal Wastewater Treatment  
**Autores del capítulo:** Leyva-Díaz, Juan Carlos; MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Poyatos-Capilla, José Manuel  
**Título del libro:** PHYSICS RESEARCH AND TECHNOLOGY: HYBRID SYSTEMS PERFORMANCE, APPLICATIONS AND TECHNOLOGY  
**Página inicial:** 133  
**Página final:** 158  
**Lugar:** new York  
**Editorial:** Nova Science Publishers  
**ISBN:** 978-1-53612-492-7  
**Año:** 2017
3. **Título del capítulo:** The Application of a Hybrid Moving Bed Biofilm Reactor to Upgrade Overloaded Conventional  
**Autores del capítulo:** MARTÍN-PASCUAL, JAIME; Leyva-Díaz, Juan Carlos  
**Título del libro:** PHYSICS RESEARCH AND TECHNOLOGY: HYBRID SYSTEMS PERFORMANCE, APPLICATIONS AND TECHNOLOGY  
**Página inicial:** 111  
**Página final:** 132  
**Lugar:** New Y  
**Editorial:** Nova Science Publisher  
**ISBN:** 978-1-53612-492-7  
**Año:** 2017



---

Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS

Fecha: 10/05/09

Apellidos: **Rosúa Campos**

Nombre: **José Luis**

D.N.I.:

Fecha de nacimiento:

Sexo: **Varón**

---

### **Situación profesional actual**

Organismo: **UNIVERSIDAD DE GRANADA.**

Facultad, Escuela o Instituto: **ETSI Caminos, Canales y Puertos**

Depto./Secc./Unidad estr.: **DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL (AREA DE TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE).**

Dirección postal: **DPTO. INGENIERÍA CIVIL. ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  
UNIVERSIDAD DE GRANADA. CAMPUS FUENTENUEVA, S/N  
18071-GRANADA (ESPAÑA)**

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax: **958 24 41 48**

Correo electrónico:

---

### **Líneas de investigación**

Gestión y Tecnología Ambiental. Restauración de la Cubierta Vegetal. Forestación. Integración Paisajística de Infraestructuras. Evaluación de Impacto Ambiental.

---

### **Formación Académica**

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
LICENCIADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA	1978
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA	1984

---

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
PROFESOR AYUDANTE	DPTO. DE BOTÁNICA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA.	1979-1986
PROFESOR COLABORADOR	DPTO. DE BOTÁNICA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA.	1986-1987
PROFESOR TITULAR	DPTO. DE BOTÁNICA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA.	DESDE 1987
PROFESOR TITULAR	DPTO. DE INGENIERÍA CIVIL. ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. UNIVERSIDAD DE GRANADA.	DESDE 2007
COORDINADOR LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES	FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA.	DESDE 1994
COORDINADOR PROGRAMA DOCTORADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA.	DESDE 1999
PROFESOR DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN LA LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES	FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA.	DESDE 1996
DIRECTOR Y PROFESOR DEL MASTER EN “ <i>CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE</i> ”	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1994-1995
DIRECTOR Y PROFESOR DEL MASTER EN “ <i>TÉCNICO ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE</i> ”	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1992-1993
DIRECTOR Y PROFESOR DEL MASTER EN “ <i>EVALUACIÓN DE IMPACTO, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL</i> ”	PROGRAMA DE FORMACIÓN OCUPACIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA Y EL FONDO SOCIAL EUROPEO.	1990-1992
PROFESOR Y COORDINADOR DEL CURSO <i>GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS</i>	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DESDE 1993
COORDINADOR ESCUELA TALLER “ <i>RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL Y PROPAGACIÓN DE ESPECIES NATURALES</i> ”	FUNDACIÓN EMPRESA- UNIVERSIDAD DE GRANADA	1991-1993
COORDINADOR DE 3 CURSOS DE “ <i>EXPERTO EN EVALUACIÓN AMBIENTAL: SU APLICACIÓN A UN ÁREA PILOTO</i> ”	PROGRAMA DE FORMACIÓN OCUPACIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA Y EL FONDO SOCIAL EUROPEO.	1987-1989

PROFESOR DEL CURSO "TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE MEDIO AMBIENTE"	UNIVERSIDAD DE GRANADA Y FONDO SOCIAL EUROPEO	1986
PROFESOR EN EL CURSO: BOTÁNICA PARA PROFESORES (CRIPTOGAMIA)	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. UNIVERSIDAD DE GRANADA.	1984
PROFESOR EN EL CURSO: LA VEGETACIÓN DE LA PROVINCIA DE GRANADA		1985
PROFESOR Y COORDINADOR DEL CURSO CARTOGRAFÍA AMBIENTAL, TELEDETECCIÓN Y SU INTEGRACIÓN EN S.I.G. (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA)	CENTRO DE FORMACIÓN CONTINUA. UNIVERSIDAD DE GRANADA	2000, 2001, 2002
PROFESOR EN EL CURSO: EL MEDIO AMBIENTE COMO RECURSO DIDÁCTICO.	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. UNIVERSIDAD DE GRANADA.	1985, 1986 y 1987
DIRECTOR DEL MASTER EN PAISAJISMO, JARDINERÍA Y ESPACIO PÚBLICO	CENTRO DE FORMACIÓN CONTINUA. UNIVERSIDAD DE GRANADA	2003-ACTUALIDAD
DIRECTOR DEL TÍTULO DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN GESTIÓN AMBIENTAL	CENTRO DE FORMACIÓN CONTINUA. UNIVERSIDAD DE GRANADA	2002, 2003, 2004, 2005
DIRECTOR DEL MASTER EN INGENIERÍA AMBIENTAL	CENTRO DE FORMACIÓN CONTINUA. UNIVERSIDAD DE GRANADA	2006-ACTUALIDAD
CONFERENCIANTE HABITUAL EN TEMAS DE VEGETACIÓN, EROSIÓN, RESTAURACIÓN VEGETAL Y MEDIO AMBIENTE EN NUMEROSOS CENTROS DE ENSEÑANZA BÁSICA Y MEDIA, ASÍ COMO EN ASOCIACIONES ECOLOGISTAS, UNIVERSIDAD Y OTRAS INSTITUCIONES.		

**Idiomas (R= Regular, B= bien, C= correctamente)**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
<b>FRANCÉS</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
<b>INGLÉS</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>

## **Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.**

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: DÉFICIT MEDIOAMBIENTAL FITOSOCIOLÓGICO PROVOCADO POR LA EROSIÓN LAMINAR EN LAS ESTRIBACIONES DE LA SIERRA DE FILABRES Y ALHAMILLA Y EN LOS CONOS DE DEYECCIÓN Y FONDOS DE RAMBLA DEL DESIERTO DE TABERNAS.

Entidad financiadora: INSTITUTO DE ESTUDIOS ALMERIENSES DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALMERÍA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1990 hasta: 1991

Investigador principal TERESA NAVARRO DEL ÁGUILA.

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: ESTRATEGIAS DE SUPERVIVENCIA EN ESPECIES PERSISTENTES DEL SURESTE ÁRIDO ESPAÑOL EN RESPUESTA AL ESTRESS AMBIENTAL (DESERTIZACIÓN Y PASTOREO)

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1992 hasta 1995:

Investigador principal: INMACULADA LÓPEZ ALADOS.

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: PROYECTO INTEGRAL DE AGRICULTURA ECOLÓGICA. FOMENTO DE NUEVOS CULTIVOS Y CULTIVOS TRADICIONALES EN LA ALPUJARRA

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación. Junta de Andalucía

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 2002 hasta 2003

Investigador principal: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

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. )

---

Autores (p.o. de firma): ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS ET AL.

Título: **Plantas aromáticas y medicinales del Parque Natural de las Sierras de Huétor (Granada).**

Ref. revista / Libro:

Clave:L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1991

Editorial (si libro): Servicio Reprografía Facultad de Ciencias/ Dep. Legal: GR-878/1991

Lugar de publicación: Granada

---

Autores (p.o. de firma): ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS.

Título: **Papel de la flora en el mantenimiento de los ecosistemas. Su protección.**

Ref. revista / Libro: Evaluaciones de impacto ambiental

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 145 final: 154 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Editorial de la Diputación Provincial de Granada/ Dép. Legal: GR-77-1984

Lugar de publicación: Granada.

---

Autores (p.o. de firma): ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS.

Título: **Aspectos biogeográficos.**

Ref. revista / Libro: Andalucía en la Curva del Níger.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 107 final: 119 Fecha: 1987

Editorial (si libro): Editorial de la Universidad de Granada/ ISBN: 84-338-0539-8

Lugar de publicación: Granada.

---

Autores (p.o. de firma): ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS.

Título: **La revegetación de pistas en la Estación de Esquí de Sierra Nevada.**

Ref. revista / Libro: Guía de Sierra Nevada.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 74 final: 77 Fecha: 1992.

Editorial (si libro): CETURSA Lugar de publicación: Granada.

Autores (p.o. de firma): ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS.

---

Autores (p.o. de firma): ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS.

Título: **Vegetación nevadense.**

Ref. revista / Libro: Nevadensis.

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 15 final: 17 Fecha: 1986.

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS & MARTÍN MOLERO, J.C.

Título: **Propagación de especies propias de la alta montaña mediterránea y su utilización en la restauración vegetal.**

Ref. revista / Libro: Actas 1ª Conferencia Internacional "Sierra Nevada, Conservación y Desarrollo Sostenible".

Clave: A Volumen: V Páginas, inicial: 77 final: 87 Fecha: 1996.

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS.

Título: **El Paisaje Vegetal en las Alpujarras.**

Ref. revista / Libro: Sierra Sur. La Alpujarra.

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 5 final: 7 Fecha: 1997.

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS.  
Título: **La restauración del Paisaje Vegetal en las Alpujarras.**

Ref. revista / Libro: *Actas 1ª Conferencia Sobre la Alpujarra.*  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 145 final: 161 Fecha: 1997.  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

AUTORES (p.o. firma): ROSÚA, J. L., MARTÍN, J.C. & SERRANO, F.  
TÍTULO: **Caracterización de los planes de desarrollo sostenible en espacios naturales protegidos.**

Ref. Revista/Libro: *Actas del III Congreso Forestal Español*  
Clave: A Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid.

---

AUTORES (p.o. firma): ROSÚA, J. L.; LÓPEZ DE HIERRO, L.; MARTÍN, J. C.; SERRANO, F. & SÁNCHEZ, A.  
TÍTULO: **Procedencias de las especies vegetales utilizadas en Restauración de la Cubierta Vegetal en Andalucía.**

Ref. Revista/Libro:  
Clave: L Volumen: 1 y 2 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Consejería de Medio Ambiente. J. Andalucía Lugar de publicación: Sevilla

---

AUTORES (p.o. firma): SERRANO, F. & ROSÚA, J. L.  
TÍTULO: **Agricultura ecológica y desarrollo sostenible**

Ref. Revista/Libro: *Actas Conf. Agricultura Ecológica*  
Clave: CFinal: Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Santa Fe (Granada)

---

AUTORES (p.o. firma): CHAMORRO- MORENO, S. & ROSÚA CAMPOS, J. L.;  
TÍTULO: **The relationships between lengthening capacity of seedlings and the post-fire germinative behaviour of six cistus species**

Ref. Revista/Libro: *Revue D' Ecologie- La Terre et la Vie*  
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 409 final: 424 Fecha: 2004.  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

---

AUTORES (p.o. firma): ROSÚA CAMPOS, J. L.; DE BACKER GUTIERREZ, E. & SERRANO BERNARDO, F.  
TÍTULO: **Experiencia en agricultura ecológica en la finca "Las Hoyas"; Soportújar-Granada**

Ref. Revista/Libro: *Actas VI Congreso Sociedad Española Agricultura Ecológica*  
Clave: A Final: Fecha: 2004  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Almería.

---

AUTORES (p.o. firma): ROSÚA, J. L. & SERRANO-BERNARDO, F.  
TÍTULO: **Metodología e instrumentos para la elaboración del diagnóstico ambiental previo al plan de desarrollo sostenible (PDS) del Parque Natural de Sierra Nevada y su Área de Influencia Socioeconómica"**

Ref. Revista/Libro: *Actas VII Congreso Nacional de Medio Ambiente. Madrid.*  
Clave: A Final: Fecha: 2004  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

AUTORES (p.o. firma): ROSÚA-CAMPOS, J. L. & SERRANO-BERNARDO, F.  
TÍTULO: **Sostenibilidad y desarrollo rural: la perspectiva europea.**

Ref. Revista/Libro: *Actas del V Congreso Red OIUDSMA.*  
Clave: CFecha: 2004  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Nicaragua

---

AUTORES (p.o. firma): SERRANO-BERNARDO, F.; ROSÚA, J. L. & DÍAZ MIGUEL, M.  
TÍTULO: **Germination of seeds of some shrubby plants used in the revegetation of ski slopes of Sierra Nevada (S Spain).**

Ref. Revista/Libro: Proceedings 2005 World Conference on Ecological Restoration.

Clave: A Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Zaragoza.

---

AUTORES (p.o. firma): ESPINOSA, P., ROSÚA J. L., PEINADO, A. & CÁRDENAS, C.

TÍTULO: **Guía para la gestión integrada en un centro de enseñanza superior.**

Ref. Revista/Libro: Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad de Granada Lugar de publicación: Granada.

---

AUTORES (p.o. firma): HAMMAN-KHALIFA, A.M.; NAVAJAS-PÉREZ, R.; DE LA HERRÁN, R.; RUIZ REJÓN, M.; GARRIDO-RAMOS, M.A.; RUIZ REJÓN, C. & ROSÚA, J.L.

TÍTULO: **Establishing the genetic relationships between the wild and cultivated olives using a nuclear intron from nitrate reductase (nia-i3).**

Ref. Revista/Libro: Plant Systematics and Evolution

Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 63 final: 73 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Austria.

---

AUTORES (p.o. firma): DELGADO, R.; SÁNCHEZ-MARAÑÓN, M.; MARTÍN-GARCÍA, J.M.; ARANDA, V.; SERRANO-BERNARDO, F. & ROSÚA, J.L.

TÍTULO: **Impact of ski pistes on soil properties: A case study from a mountainous area in the Mediterranean region.**

Ref. Revista/Libro: Soil Use and Management

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 269 final: 277 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Inglaterra.

---

AUTORES (p.o. firma): SERRANO-BERNARDO, F.; ROSÚA, J. L. & DÍAZ-MIGUEL, M.

TÍTULO: **Light and germination of four autochthonous species of the mediterranean high mountain (Spain).**

Ref. Revista/Libro: Phyton-International Journal of Experimental Botany.

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 27 final: 38 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Argentina.

---

AUTORES (p.o. firma): SERRANO-BERNARDO, FRANCISCO; CÁRDENAS-PAIZ, CAROLINA; MARTÍN-MOLERO, JUAN CARLOS & ROSÚA-CAMPOS, JOSÉ LUIS

TÍTULO: **Estudio de integración ambiental en la autovía A-92 de Andalucía [Environmental integration case in Andalusia A-92 highway].**

Ref. Revista/Libro: Carreteras

Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: 24 final: 37 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España.

---

AUTORES (p.o. firma): SERRANO-BERNARDO, FRANCISCO A. &amp. ROSÚA-CAMPOS, JOSÉ L.  
TÍTULO: **Seedling establishment of two shrubby plants native to the Sierra Nevada mountain range.**

Ref. Revista/Libro: Central European Journal of Biology

Clave: A Volumen: 3: 451-460 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Polonia/Alemania

AUTORES (p.o. firma): SERRANO BERNARDO, FRANCISCO & ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS  
TÍTULO: **La Vega de Motril como espacio verde periurbano: Su valor paisajístico para el desarrollo sostenible.**

Ref. Revista/Libro: Observatorio Medioambiental

Clave: A            Volumen:            11: 201-217            Fecha: 2008

Editorial (si libro):                            Lugar de publicación: Madrid

AUTORES (p.o. firma): BRUZZI, L. BORAGNO, V. SERRANO-BERNARDO, F. VERITÀ, S. & ROSÚA-CAMPOS, J. L.

TÍTULO: **Sustainability of coastal tourism: the role of environmental certification of municipalities**

Ref. Revista/Libro: Journal of Environmental Management

Clave: A            Volumen:                            Fecha: (en revisión)

Editorial (si libro):                            Lugar de publicación: USA

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: PLAN DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO NATURAL DE LA CANTERA JOSEFINA, COIN (MÁLAGA).

Tipo de contrato: AGENCIA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN (ATRI) DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (UGR).

Empresa/Administración financiadora: EMPRESA ROCA DOLOMÍTICA S.A..

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1988 hasta: 1988

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 2.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PUERTO PESQUERO DE ALMUÑECAR (GRANADA).

Tipo de contrato: ATRI-UGR

Empresa/Administración financiadora: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMUÑECAR.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1989 hasta: 1989

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 3.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA ESTACIÓN DE ESQUÍ DE FONDO DEL PUERTO DE LA RAGUA.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GUADIX (GRANADA)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 1989 hasta: 1989

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 5.

---

Título del contrato/proyecto: EFECTOS SOBRE EL MEDIO BIOLÓGICO DEL SURTIDOR VERTICAL FRENTE AL PEÑÓN DEL SANTO EN LA PLAYA DE SAN CRISTÓBAL, ALMUÑECAR (GRANADA).

Tipo de contrato: ATRI-UGR

Empresa/Administración financiadora: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMUÑECAR.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1989 hasta: 1989.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 3.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE REPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PISTA DEL RÍO PARA EL CAMPEONATO DEL MUNDO DE ESQUÍ ALPINO CON INSTALACIÓN DE NIEVE ARTIFICIAL Y NUEVOS REMONTES.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CETURSA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1989 hasta: 1989.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 21.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE UNA FÁBRICA DE NUTRICIÓN.

Tipo de contrato: ATRI-UGR

Empresa/Administración financiadora: UNIASA (PULEVA).

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1989 hasta:1989

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 6.

---

Título del contrato/proyecto: RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL DE LA ZONA DE LAS CUENCAS ALTAS DEL RÍO MONACHIL AFECTADA POR LA PRÁCTICA DEL ESQUÍ.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CETURSA (JUNTA DE ANDALUCÍA)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1989 hasta: 1995

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 5.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO DE PRADOLLANO (SIERRA NEVADA, MONACHIL, GRANADA).

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1990 hasta:1990

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 11.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y MEDIDAS CORRECTORAS PARA LA RESTAURACIÓN DEL PAISAJE DE LA LAGUNA DE LAS YEGUAS (SIERRA NEVADA, MONACHIL, GRANADA).

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: FERROVIAL.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1990 hasta: 1990.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 5.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA GRANJA PARA GANADO VACUNO LECHERO "EL POZUELO" (ALBOLOTE, GRANADA).

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: UNIASA (PULEVA).

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1990 hasta: 1990.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 5.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA GR-420 ENTRE EL PK. 39 Y EL NUEVO VIAL DE ACCESO INTERMEDIO A LA ESTACIÓN DE ESQUÍ DE PRADOLLANO (SIERRA NEVADA, MONACHIL, GRANADA).

Tipo de contrato: ATRI-UGR.  
Empresa/Administración financiadora: CETURSA.  
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.  
Duración, desde: 1991 hasta: 1991.  
Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.  
Número de investigadores participantes: 12.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ACONDICIONAMIENTO DE PISTAS PARA EL CAMPEONATO MUNDIAL DE ESQUÍ ALPINO.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.  
Empresa/Administración financiadora: CETURSA.  
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.  
Duración, desde: 1991 hasta: 1991.  
Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.  
Número de investigadores participantes: 17.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA "LAS YEGUAS", MONACHIL (GRANADA),

Tipo de contrato: ATRI-UGR.  
Empresa/Administración financiadora: HIDROWATT.  
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.  
Duración, desde: 1991 hasta: 1991  
Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.  
Número de investigadores participantes: 8.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA "TREVENQUE", DÍLAR (GRANADA).

Tipo de contrato: ATRI-UGR.  
Empresa/Administración financiadora: EMPRESA HIDROELÉCTRICA SANTA MARTA  
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.  
Duración, desde: 1991 hasta: 1991.  
Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.  
Número de investigadores participantes: 8.

---

Título del contrato/proyecto: DIRECTRICES GENERALES PARA LA RESTAURACIÓN DEL PAISAJE Y DE LA VEGETACIÓN EN EL ESPACIO AFECTADO POR UNA EXPLOTACIÓN A CIELO ABIERTO DE EXTRACCIÓN DE PIEDRA CALIZA.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.  
Empresa/Administración financiadora: MÁRMOLES DE CABRA, S.A.  
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.  
Duración, desde: 1993 hasta: 1993.  
Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.  
Número de investigadores participantes: 2.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE UNA PLANTA DE COGENERACIÓN TÉRMICA.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: SODIET, S.A.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1993 hasta: 1993.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 7.

---

Título del contrato/proyecto: PROYECTO DE RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL DE LAS RIBERAS Y LOS ACERALES-QUEJIGARES DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE BAZA.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, DELEGACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA. JUNTA DE ANDALUCÍA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1993 hasta: 1993.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 8.

---

Título del contrato/proyecto: CATALOGACIÓN DE LA FLORA EXÓTICA DE ALMUÑECAR (GRANADA)

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: ILMO. AYUNTAMIENTO DE ALMUÑECAR.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1993 hasta: 1996.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 4.

---

Título del contrato/proyecto: RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA DEL ÁREA DE ACCESOS A SIERRA NEVADA PK. 23 A 27.5 (SIERRA NEVADA, MONACHIL, GRANADA).

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: GETISA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1994 hasta: 1994.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 4.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y RESTAURACIÓN DEL ESPACIO AFECTADO POR LA CANTERA "UN MILLÓN CUARENTA Y OCHO", PADUL (GRANADA).

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: ANA MARÍA RUIZ REJÓN.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1994 hasta: 1994.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 6.

---



Título del contrato/proyecto: RUTAS VERDES DEL LEGADO ANDALUSÍ.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: SIERRA NEVADA-95.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1995 hasta: 1995

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 7.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO AFECTADO POR LA EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE SAN ROQUE.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: HORMIALCA, S.A.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1995 hasta: 1995.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 5.

---

Título del contrato/proyecto: RECUPERACIÓN DEL JARDÍN Y DESARROLLO DE UN ARBORETUM EN EL CARMEN DE LOS MÁRTIRES DE GRANADA.

Tipo de contrato: ATRI-UGR

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE ANDALUCÍA) Y AYUNTAMIENTO DE GRANADA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1995 hasta: 1996.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 4.

---

Título del contrato/proyecto: CRITERIOS GENERALES PARA LA ORDENACIÓN, PLANIFICACIÓN Y USO DEL PARQUE PERIURBANO "DEHESA DEL GENERALIFE" (GRANADA).

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE ANDALUCÍA) Y AYUNTAMIENTO DE GRANADA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1995 hasta: 1996

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 5.

---

Título del contrato/proyecto: PROYECTO DE RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL Y PAISAJÍSTICA DE LAS COMUNIDADES RIPARIAS DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE HUETOR.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, DELEGACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA. JUNTA DE ANDALUCÍA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1996 hasta: 1996.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 5.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA MODIFICACIÓN PUNTUAL DE ELEMENTOS DE LAS NORMAS SUBSIDIARIAS DE PINOS GENIL, GRANADA.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, DELEGACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA. JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1996 hasta: 1996.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 6.

---

Título del contrato/proyecto: INVENTARIO AMBIENTAL DEL TÁXON *VIBURNUM LANTANA* EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE HUETOR.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: EGMASA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1997 hasta: 1997.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 3.

---

Título del contrato/proyecto: PROYECTO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DEL NUEVO CENTRO PENITENCIARIO DE ALGECIRAS (CÁDIZ).

Tipo de contrato: Colaboración.

Empresa/Administración financiadora: TÉCNICAS ESPECIALES, PLANIFICACIÓN Y CONTROL, S.A.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1997 hasta: 1997.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 3.

---

Título del contrato/proyecto: PROYECTO DE VALORACIÓN ECOLÓGICA DE LA DELIMITACIÓN Y ZONIFICACIÓN DEL FUTURO PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, JUNTA DE ANDALUCÍA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1997 hasta: 1998.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS (COORDINADOR)

Número de investigadores participantes: 13.

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL AFECTADO POR LA EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "CAÑADA DEL MORAL" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLAMENA (GRANADA).

Tipo de contrato: Colaboración

Empresa/Administración financiadora: MILLÓN 48, S.L.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1998 hasta: 1998.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 3.

---

Título del contrato/proyecto: PROYECTO DE RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE LA OBRA DE CORRECCIÓN DE DESLIZAMIENTOS Y MEJORA DE LA ESTABILIDAD DE LA AUTOVÍA A-92, TRAMO PK. 266 A PK. 268 (VENTA DEL MOLINILLO). PROVINCIA DE GRANADA.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES, S.A.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1998 hasta: 1998.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 4.

---

Título del contrato/proyecto: ASESORÍA TÉCNICA AMBIENTAL DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE LA OBRA DE CORRECCIÓN DE DESLIZAMIENTOS Y MEJORA DE LA ESTABILIDAD DE LA AUTOVÍA A-92, TRAMO PK. 266 A PK. 268 (VENTA DEL MOLINILLO). PROVINCIA DE GRANADA.

Tipo de contrato: ATRI-UGR. Contrato Menor

Empresa/Administración financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1998 hasta: 1998.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 4.

---

Título del contrato/proyecto: ASESORÍA MEDIOAMBIENTAL DEL ANTEPROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN: ÍZBOR-VÉLEZ DE BENAUDALLA (A1-GR-3180)

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: URBACONSULT, S.A.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1998 hasta: 1998.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 4.

---

Título del contrato/proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE LA DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO EXTERIOR DEL PARQUE NATURAL DE SIERRA NEVADA A ESCALA 1:10.000.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE. JUNTA DE ANDALUCÍA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1998 hasta: 1999.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 5.

---

Título del contrato/proyecto: VALORACIÓN ECOLÓGICA DE LOS EFECTOS AMBIENTALES DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA ENVASADORA DE AGUA MINERAL EN GRAZALEMA (CÁDIZ).

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: AGUAS DE GRAZALEMA. S.A

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 5.

Título del contrato/proyecto: PROYECTO: VALORACIÓN ECOLÓGICA DE LA DELIMITACIÓN Y CRITERIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS PARA LA ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PONIENTE GRANADINO

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE. JUNTA DE ANDALUCÍA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde:1998 hasta: 2000.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del contrato/proyecto: PROYECTO DE ELABORACIÓN DE UN CATÁLOGO DE PROCEDENCIA DE LAS ESPECIES VEGETALES UTILIZADAS EN REPOBLACIONES FORESTALES.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE. JUNTA DE ANDALUCÍA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde:1998 hasta: 2000.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes:4.

---

Título del contrato/proyecto: DELIMITACIÓN AMBIENTAL DE SIERRA ARANA.

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE. JUNTA DE ANDALUCÍA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde:2000 hasta: 2000.

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del contrato/proyecto: ELABORACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGMA), PARA EL CAMPUS DE LA SALUD (GRANADA).

Tipo de contrato: ATRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: FUNDACIÓN CAMPUS DE LA SALUD

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde:2001 hasta:

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del contrato/proyecto: DIAGNÓSTICO PREVIO AL PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARQUE NATURAL DE SIERRA NEVADA

Tipo de contrato: OTRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE. JUNTA DE ANDALUCÍA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde:2001 hasta: 2002

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE ESPECIES VEGETALES UTILIZADAS EN RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL

Tipo de contrato: OTRI-UGR.

Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE. JUNTA DE ANDALUCÍA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde:2001 hasta: 2003

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS.

Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: REDACCIÓN DEL PROYECTO DE AJARDINAMIENTO DEL PARQUE DE LAS PROVINCIAS. ADECUACIÓN DE LAS ORDENANZAS MUNICIPALES Y DESARROLLO DE UN MODELO DE DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE JARDINERÍA Y PAISAJISMO PARA EL AYUNTAMIENTO DE MOTRIL (GRANADA)

Tipo de contrato: Investigador Colaborador

Empresa/Administración financiadora: AYUNTAMIENTO DE MOTRIL (GRANADA)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Duración, desde: 2005 hasta: 2007

Investigador responsable: JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS

## PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Inventores (p.o.) de firma:

Título:

N.de solicitud:

País de Prioridad:

Fecha de Prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que le están explotando:

---

Inventores (p.o.) de firma:

Título:

N.de solicitud:

País de Prioridad:

Fecha de Prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que le 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:  
Localidad:                      País:                                      Fecha:                                      Duración (semanas):  
Tema:  
Clave:

---

Centro:  
Localidad:                      País:                                      Fecha:                                      Duración (semanas):  
Tema:  
Clave:

---

Centro:  
Localidad:                      País:                                      Fecha:                                      Duración (semanas):  
Tema:  
Clave:

## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

Autores: NAVARRO, T., ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS & GONZÁLEZ REBOLLAR, J.L.

Título: Recuperación del medio natural y experiencias de revegetación en el área esquiable de Sierra Nevada.

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: II Encuentros sobre Propagación de Especies Autóctonas y Recuperación del Paisaje.

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1991

---

Autores: ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS & MARTÍN MOLERO, J.C.

Título: Propagación de especies propias de la alta montaña mediterránea y su utilización en la restauración vegetal.

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: 1º Conferencia Internacional *Sierra nevada, Conservación y Desarrollo Sostenible*.

Publicación: Actas. Editores: José Chacón Montero y José Luis Rosúa Campos. Volumen V, pp. 77 a 87.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1996

---

Autores: ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS

Título: Propagación de especies propias de la alta montaña mediterránea y su utilización en la restauración vegetal.

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: 1º Conferencia sobre la Alpujarra, Recursos Naturales y Conservación.

Publicación: Actas. Editores: Colectivo 220 y José Luis Rosúa Campos, pp. 145 a 161.

Lugar de celebración: Capileira (Granada)

Fecha: 1997

---

Autores: ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS

Título: La creación del Parque Nacional de Sierra Nevada: Algunas implicaciones para la Alpujarra

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: 2ª Conferencia sobre la Alpujarra,

Publicación: Actas. Editores: José Luis Rosúa Campos,

Lugar de celebración: Laroles-Nevada (Granada)

Fecha: 1999



---

Autores: ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS & MARTÍN MOLERO, J.C.

Título: La restauración de las pistas de esquí en Sierra Nevada

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: Curso de Botánica de la Universidad de Castilla-La Mancha

Publicación: Editores:

Lugar de celebración: Ciudad Real

Fecha: 2000

---

AUTORES (p.o. firma): SERRANO-BERNARDO, F. & ROSÚA-CAMPOS, J. L.

TÍTULO: *“El aprovechamiento de los recursos hídricos en el Parque Natural de Sierra Nevada”*

Congreso: V Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales.

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Granada.

Fecha: 2006

---

AUTORES (p.o. firma): ROSÚA-CAMPOS, J. L. & SERRANO-BERNARDO, F.

TÍTULO: “Experiencias de cultivo con plantas autóctonas, de valor condimentario, aromático y medicinal en la agricultura ecológica”

Congreso: III Congreso Internacional de la Red SIAL “Sistemas Agroalimentarios Localizados” Alimentación y Territorios “ALTER 2006”

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Baeza (Jaén).

Fecha: 2006

---

AUTORES (p.o. firma): ROSÚA-CAMPOS, J. L.; MARTÍN-MOLERO, J. C. & SERRANO-BERNARDO, F.

TÍTULO: “Nuevas técnicas y métodos en la restauración y tratamiento paisajístico de las infraestructuras”.

Congreso: I Congreso Andaluz de Paisaje e Infraestructuras

Publicación: Pendiente de publicación

Lugar de celebración: Sevilla.

Fecha: 2006.

---

AUTORES (p.o. firma): CÁRDENAS PAIZ, C.; ROSÚA-CAMPOS, J. L.; MARTÍN-MOLERO, J. C. & SERRANO-BERNARDO, F.

TÍTULO: “Un modelo para la valoración de la Integración Ambiental de una carretera: El caso de la integración ambiental realizada en la A-92: PK 266 A 268, Venta del Molinillo (Huetor Santillán, Granada).”

Congreso: I Congreso Andaluz de Paisaje e Infraestructuras

Publicación: Pendiente de publicación.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2006.

AUTORES (p.o. firma): ROSÚA-CAMPOS, J. L. & SERRANO-BERNARDO, F.

TÍTULO: “La gestión y tecnología ambiental como instrumento de sostenibilidad”.

Congreso: VI Congreso Internacional de la Red OIUDSMA”

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Curitiba (Brasil).

Fecha: 2006.

---

AUTORES (p.o. firma): SERRANO-BERNARDO, F. & ROSÚA-CAMPOS, J. L.

TÍTULO: “La Evaluación Ambiental Estratégica como instrumento de planificación y gestión ambiental”

Congreso: “VI Congreso Internacional de la Red OIUDSMA”

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Curitiba (Brasil).

Fecha: 2006.

---

AUTORES: DÍAZ-MIGUEL, M.; SERRANO-BERNARDO, F & ROSÚA-CAMPOS, J. L.

TÍTULO: *Tratamientos pregerminativos y dormición en semillas de Genista versicolor y Reseda complicata.*

Congreso: III Congreso de Biología de la conservación de plantas.

Lugar de celebración: Tenerife (España).

Fecha: Septiembre 2007.

## Tesis Doctorales dirigidas

---

**Título: Estudios biosistemáticos en el género *Teucrium* L. (sección *Polium*, subsección *Polium*) en la Península Ibérica (*Lamiaceae*)**

Doctorando: Teresa Navarro del Águila.

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Estación de Zonas Áridas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Almería.

Año: 1988.

---

**Título: Estudio y transcripción de la *Historia Natural del Reino de Granada* de S. de R. Clemente y Rubio (1777-1827)**

Doctorando: Carmen Quesada Ochoa.

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Medicina. Dpto. de Historia de la Medicina de Granada.

Año: 1992.

---

**Título: Herramientas de apoyo a la toma de decisiones aplicadas a la gestión forestal del Parque Natural Sierra de Huétor y LIC de Sierra Arana.**

Doctorando: Francisco Javier Bonet García.

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Dpto. de Botánica.

Año: 2003.

---

**Título: El efecto de la antropización en los sistemas naturales del área metropolitana de Granada: El gradiente rural-urbano.**

Doctorando: Francisco Tarragona Gómez.

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Dpto. de Botánica.

Año: 2003.

---

**Título: Valoración y análisis económico de impactos ambientales en procesos erosivos: aplicación de los métodos de valoración contingente y experimento de elección en la cuenca del alto genil**

Doctorando: Sergio Colombo

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Dpto. de Botánica.

Año: 2004.

---

**Título: Implantación de un sistema de gestión ambiental en la facultad de bellas artes. integración de la prevención de riesgos laborales**

Doctorando: Adelina Peinado Muñoz

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Dpto. de Botánica.

Año: 2005.

---

**Título: Desarrollo metodológico de un modelo de gestión ambiental para una facultad de farmacia**  
Doctorando: Carolina Cárdenas Páiz  
Universidad: Granada  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Dpto. de Botánica.  
Año: 2005.

---

**Título: Restauración de la cubierta vegetal e integración paisajística en las pistas de esquí de Sierra Nevada: Contribución al estudio de la germinación de semillas de alta montaña mediterránea e condiciones controladas**

Doctorando: Francisco Serrano Bernardo  
Universidad: Granada  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Dpto. de Botánica.  
Año: 2005.

---

**Título: Desarrollo e implantación de un SGA en un centro de estudios superiores experimental**

Doctorando: Juan Luis Puga Sánchez  
Universidad: Granada  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Dpto. de Botánica.  
Año: 2005.

## **Participación en comités y representaciones internacionales**

Título del Comité: Comité Evaluador de Postgrado AUIP

Entidad de la que depende: Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado  
Tema: Máster en Biotecnología. Ministerio de Salud de Cuba

Fecha: 2003

---

Título del Comité: Comité Evaluador de Postgrado AUIP

Entidad de la que depende: Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado  
Tema: Evaluación Doctorado en Biología. Universidad de La Habana (Cuba)

Fecha: 2005

---

Título del Comité: Comité Editorial Revista ECOPOLIS

Entidad de la que depende: Universidad Piloto de Colombia  
Tema: Revista de Gestión Ambiental y Territorial de Regiones y Ciudades.

Fecha: 2007

**Experiencia en organización de actividades de I+D**  
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

**Título: 1ª Conferencia Internacional "Sierra Nevada, Conservación y Desarrollo Sostenible"**

Tipo de actividad: Secretariado del Comité Organizador y Editor. Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo de 1996.

---

**Título: 1º Congreso Internacional de Universidades por el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente.**

Tipo de actividad: Coordinador Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre de 1995.

---

**Título: Asamblea de Rectores de la Organización Internacional de Universidades por el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente (OIUDSMA).**

Tipo de actividad: Secretario Ejecutivo. Ámbito: Internacional.

Fecha: Diciembre de 1996.

---

**Título: 1º Conferencia sobre la Alpujarra, Recursos Naturales y Conservación.**

Tipo de actividad: Organizador y Editor Ámbito: Nacional.

Fecha: Enero de 1997.

---

**Título: II Congreso Internacional de Universidades Por el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente.**

Tipo de actividad: Secretario Ejecutivo y Editor Ámbito: Internacional.

Fecha: Diciembre de 1997.

---

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

**Título: Cátedra UNESCO de la Universidad de Granada sobre Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente.**

Tipo de actividad: Responsable.

Fecha: Desde 1993.

---

**Título: Plan Andaluz de Investigación. (PAI)**

Tipo de actividad: Miembro de la Ponencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente.

Fecha: Desde 1995.

---

**Título: Organización Internacional de Universidades por el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente (OIUDSMA).**

Tipo de actividad: Secretario General.

Fecha: Desde 1996

---

**Título: Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado (AUIP)**

Tipo de actividad: Director Regional

Fecha: Desde 1995

---

**Título: Licenciatura en Ciencias Ambientales**

Tipo de actividad: Presidente de la Conferencia de Decanos y Coordinadores de Ciencias Ambientales en España

Fecha: Desde 2002

---

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Granada.

Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (1991-1999).

Director Regional de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP).

Profesor de Evaluación de Impacto Ambiental de la Licenciatura en Ciencias Ambientales.

Coordinador de la Licenciatura en Ciencias Ambientales de la Universidad de Granada.

Presidente de la Conferencia de Decanos y Coordinadores de Ciencias Ambientales de España (CEDECA)

Coordinador del Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales “Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente” de la Universidad de Granada.

Responsable de la Cátedra UNESCO de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente de la Universidad de Granada.

Secretario Ejecutivo de la Organización Internacional de Universidades por el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente ( Red OIUDSMA).

Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural *Sierra de Huetor*. Granada (España).

Miembro del Consejo Andaluz de Medio Ambiente en representación de las Universidades de Andalucía.

Miembro de la Ponencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente del Plan Andaluz de Investigación.

Responsable del Grupo de Investigación *Gestión y Tecnología Ambiental* del Plan Andaluz de Investigación.

Miembro del Panel Científico del Plan Andaluz de Medio Ambiente.

Miembro del Consejo Rector de la Fundación Empresa-Universidad de Granada en representación del Consejo Social de la misma.

Autor de numerosas Evaluaciones de Impacto Ambiental y de la aplicación de las correspondientes Medidas Correctoras.

Miembro de número de la Asociación para la Fitotaxonomía Mediterránea, OPTIMA (desde 1980).

Asesor en los campos de Restauración del Paisaje y Propagación de Especies Vegetales de la Administración y de diversas empresas, públicas y privadas, del sector.

Articulista habitual en prensa sobre temas de Medio Ambiente, Restauración de la Vegetación y Forestación.





**STELLA MORENO GRAU**

Fecha del documento: 27/06/2014

v 1.3.0

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/>

**STELLA MORENO GRAU**

Apellidos: **MORENO GRAU**  
 Nombre: **STELLA**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad Valenciana**  
 Provincia de contacto: **Región de Murcia**  
 Ciudad de nacimiento: **ALCOY**  
 Dirección de contacto:  
 Código postal: **30202**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Región de Murcia**  
 Ciudad de contacto: **CARTAGENA**  
 Teléfono fijo:  
 Correo electrónico: **stella.moreno@upct.es**  
 Teléfono móvil:

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Departamento, servicio, etc.:** INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

**Categoría/puesto o cargo:** CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

**Fecha de inicio:** 20/08/2000

**Modalidad del contrato:** Funcionario/a

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 250105 - Química atmosférica

**Secundaria (Cód. Unesco):** 239100 - Química ambiental; 240000 - Ciencias de la Vida

**Dedicación profesional actual:** Contaminación atmosférica. Aerosol atmosférico. Aerobiología. Aeroalérgenos. Materia particulada. Oxidantes fotoquímicos. Lidar.

**Palabras clave dedicación:** Contaminación

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Cartagena	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD	01/10/1999
2	Universidad de Murcia	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD	01/07/1992
3	Universidad de Murcia	PROFESORA TITULAR DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS	20/08/1986
4	Universidad de Murcia	PROFESORA TITULAR DE EE UU INTERINA	01/10/1984
5	Universidad de Murcia	PROFESORA AGREGADA INTERINA	01/04/1982
6	Universidad de Murcia	ENCARGADA DE CURSO	01/11/1981



	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
7	Universidad de Murcia	COLABORADOR	24/09/1981

**1** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría/puesto o cargo:** PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD

**Fecha de inicio:** 01/10/1999, 10 meses - 19 días

**Fecha de finalización:** 19/08/2000

**2** **Nombre de la entidad:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría/puesto o cargo:** PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD

**Fecha de inicio:** 01/07/1992, 7 años - 3 meses

**Fecha de finalización:** 30/09/1999

**3** **Nombre de la entidad:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría/puesto o cargo:** PROFESORA TITULAR DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS

**Fecha de inicio:** 20/08/1986, 5 años - 8 meses - 14 días

**Fecha de finalización:** 04/05/1992

**4** **Nombre de la entidad:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría/puesto o cargo:** PROFESORA TITULAR DE EE UU INTERINA

**Fecha de inicio:** 01/10/1984, 1 año - 10 meses - 19 días

**Fecha de finalización:** 19/08/1986

**5** **Nombre de la entidad:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría/puesto o cargo:** PROFESORA AGREGADA INTERINA

**Fecha de inicio:** 01/04/1982, 2 años - 5 meses

**Fecha de finalización:** 30/09/1984

**6** **Nombre de la entidad:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría/puesto o cargo:** ENCARGADA DE CURSO

**Fecha de inicio:** 01/11/1981, 5 meses

**Fecha de finalización:** 31/03/1982

**7** **Nombre de la entidad:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría/puesto o cargo:** COLABORADOR

**Fecha de inicio:** 24/09/1981, 1 mes - 6 días

**Fecha de finalización:** 31/10/1981



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**Titulación oficial:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Farmacia Orientación Clínico-Sanitaria

**Entidad que expide el título:** UNIVERSIDAD DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 21/04/1982

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Farmacia

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de la titulación:** 22/09/1989

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Regular	Bien	Regular
Español	Bien	Bien	Bien
Francés	Bien	Bien	Bien

## Actividad docente

### Docencia impartida

- Nombre asignatura/curso:** Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente  
**Titulación:** Ingeniero Industrial  
**Fecha inicio:** 1999 **Fecha fin:** 2015  
**Fecha de última vez:** 2014  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial
- Nombre asignatura/curso:** Tecnología Medio Ambiental  
**Titulación:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha inicio:** 2012 **Fecha fin:** 2014  
**Fecha de última vez:** 2014



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

**3 Nombre asignatura/curso:** Tecnología Medio Ambiental

**Titulación:** Grado en Tecnologías Industriales

**Fecha inicio:** 2012

**Fecha fin:** 2014

**Fecha de última vez:** 2014

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

**4 Nombre asignatura/curso:** Ingeniería Medioambiental

**Titulación:** Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Química Industrial

**Fecha inicio:** 1988

**Fecha fin:** 1999

**Fecha de última vez:** 1999

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**5 Nombre asignatura/curso:** Química Física

**Titulación:** Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Química Industrial

**Fecha inicio:** 1982

**Fecha fin:** 1988

**Fecha de última vez:** 1988

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE CARTAGENA

**6 Nombre asignatura/curso:** Análisis Químico II

**Titulación:** Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Química Industrial

**Fecha inicio:** 1983

**Fecha fin:** 1985

**Fecha de última vez:** 1985

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE CARTAGENA

**7 Nombre asignatura/curso:** QUÍMICA GENERAL

**Titulación:** INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

**Fecha inicio:** 1981

**Fecha fin:** 1983

**Fecha de última vez:** 1983

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE CARTAGENA

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** DETECCIÓN DE LOS NIVELES DE PROTEÍNAS ALERGÉNICAS EN EL AIRE DE OLEA EUROPAEA (OLE E 1). CUANTIFICACIÓN POR MÉTODOS INMUNOLÓGICOS

**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA  
**Tipo de entidad:** Universidad

**Doctorando-a/alumno-a:** GARCÍA HERNÁNDEZ JOSÉ JULIO

**Fecha de lectura:** 18/06/2010



- 2** **Título del trabajo:** VARIABILIDAD DE NIVELES Y COMPOSICIÓN DEL MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN EN EL SUDESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA  
**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA **Tipo de entidad:** Universidad DE CARTAGENA  
**Doctorando-a/alumno-a:** NEGRAL ÁLVAREZ LUIS  
**Fecha de lectura:** 20/05/2010
- 3** **Título del trabajo:** Evolución del contenido en partículas totales en suspensión y en los metales Plomo, Cinc, Cadmio, Cobre, Hierro y Magnesio, en el aerosol atmosférico de Cartagena, durante el periodo 1995-2000  
**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA **Tipo de entidad:** Universidad DE CARTAGENA  
**Doctorando-a/alumno-a:** Martínez Arroyo M<sup>a</sup> del Carmen  
**Fecha de lectura:** 19/07/2006
- 4** **Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO SEDIMENTABLE EN LA CIUDAD DE CARTAGENA EN EL PERIODO 1991-2003.  
**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JOSÉ MARÍA MORENO GRAU  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA **Tipo de entidad:** Universidad DE CARTAGENA  
**Doctorando-a/alumno-a:** Nuria Vergara Juárez  
**Fecha de lectura:** 21/11/2005
- 5** **Título del trabajo:** DEFINICIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DE LAS FUENTES A LOS NIVELES DE CALIDAD DEL AIRE DE CARTAGENA MEDIANTE  
**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** CARTAGENA **Tipo de entidad:** Administración Autónoma (CARM)  
**Doctorando-a/alumno-a:** JOAQUÍN SERRANO ANIORTE  
**Fecha de lectura:** 01/11/2001
- 6** **Título del trabajo:** MODELOS PREDICTIVOS DE LA CONCENTRACIÓN POLÍNICA EN LA ATMÓSFERA DE CARTAGENA  
**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** CARTAGENA **Tipo de entidad:** Administración Autónoma (CARM)  
**Doctorando-a/alumno-a:** JOSÉ MANUEL MORENO  
**Fecha de lectura:** 23/07/2001
- 7** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN AEROPALINOLÓGICA DEL BIOAEROSOL ATMOSFÉRICO DE LA CIUDAD DE CARTAGENA  
**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** CARTAGENA **Tipo de entidad:** Administración Autónoma (CARM)  
**Doctorando-a/alumno-a:** BELÉN ELVIRA RENDUELES  
**Fecha de lectura:** 01/02/2001
- 8** **Título del trabajo:** ALERGENICIDAD DE ZYGOPHYLLUM FABAGO L. ESTUDIO AEROBIOLÓGICO, CLÍNICO E INMUNOLÓGICO  
**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE MURCIA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Doctorando-a/alumno-a:** JUAN BELCHÍ HERNÁNDEZ  
**Fecha de lectura:** 02/12/1998



- 9 Título del trabajo:** ESTUDIO DE CONTAMINANTES FOTOQUÍMICOS Y SUS PRECURSORES EN LA ATMÓSFERA DE CARTAGENA  
**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JOAQUÍN MORENO CLAVEL  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE MURCIA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Doctorando-a/alumno-a:** JOSE MARÍA MORENO GRAU  
**Fecha de lectura:** 24/09/1998
- 10 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL PLOMO, CADMIO Y CINC EN DIENTES DE LECHE DE NIÑOS DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA: DESARROLLO DE MODELOS PREDICTIVOS  
**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE MURCIA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Doctorando-a/alumno-a:** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL  
**Fecha de lectura:** 24/09/1998

## Actividad en el campo de la sanidad

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Editora Asociada Revista Salud Ambiental  
**Entidad de realización:** Sociedad Española de Sanidad Ambiental **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Ambiental  
**Fecha de fin de la experiencia:** 31/12/2013
- 2 Otras actividades relevantes:** Académica de Número. En este momento soy su Secretaria General (desde 2010)  
**Entidad de realización:** ACADEMIA DE FARMACIA SANTA MARÍA DE ESPAÑA DE LA REGIÓN DE MURCIA
- 3 Otras actividades relevantes:** Directora de la Revista Salud Ambiental  
**Entidad de realización:** Sociedad Española de Sanidad Ambiental **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Ambiental



## Experiencia científica y tecnológica

### Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** AEROBIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL

**Nombre responsable grupo:** STELLA MORENO GRAU **N.º de componentes:** 5

**Fecha de inicio:** 24/03/2000, 14 años - 4 meses

### 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:** Control de aeroalergenos del polen en la atmósfera zona sureste, Cartagena  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Stella Moreno Grau  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006  
**Fecha fin:** 30/09/2109
- 2 Denominación del proyecto:** Estudio de casos y controles sobre los factores preventivos y de riesgo relacionados con la salud reproductiva y la calidad seminal masculina  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Alberto Torres Cantero  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010  
**Fecha fin:** 31/12/2012  
**Cuantía total:** 136.235,5
- 3 Denominación del proyecto:** Caracterización aerobiológica del aerosol atmosférico de la Región de Murcia  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Stella Moreno Grau  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009  
**Fecha fin:** 31/12/2012  
**Cuantía total:** 43.000
- 4 Denominación del proyecto:** Técnico de apoyo modalidad técnicos de proyectos de I+D, en el marco del Programa Nacional de Potenciación de Recursos Humanos del Plan Nacional de I+D-I 2000-2003.  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad





**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Stella Moreno Grau  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009  
**Fecha fin:** 31/12/2012  
**Cuantía total:** 68.488

**5 Denominación del proyecto:** Ayuda movilidad profesores visitantes asociada a la Mención de Calidad del Programa de doctorado Ingeniería Ambiental

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Stella Moreno Grau

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad:** España

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Fecha fin:** 31/12/2008

**Cuantía total:** 26.655

**6 Denominación del proyecto:** Exposición a tóxicos ambientales y afectación de calidad seminal

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Stella Moreno Grau

**Número de investigadores/as:** 9

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Fecha fin:** 31/12/2007

**Cuantía total:** 65.000

**7 Denominación del proyecto:** Técnico de apoyo modalidad técnicos de proyectos de I+D, en el marco del Programa Nacional de Potenciación de Recursos Humanos del Plan Nacional de I+D-I 2000-2003.

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Stella Moreno Grau

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Fecha fin:** 31/12/2007

**Cuantía total:** 53.278,4

**8 Denominación del proyecto:** Ayuda movilidad profesores visitantes asociada a la Mención de Calidad del Programa de doctorado Ingeniería Ambiental

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Stella Moreno Grau

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad:** España

**Ciudad:** España

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Fecha fin:** 31/12/2006

**Cuantía total:** 10.304



- 9 Denominación del proyecto:** RED TEMÁTICA DAMOCLES: Determinación de aerosoles por medidas. Obtenidas en columna (LIDAR Y EXTINCIÓN) y superficie  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005  
**Fecha fin:** 31/12/2006
- 10 Denominación del proyecto:** Cuantificación y evaluación de proteínas polínicas de la atmósfera y su correlación con su contenido polínico  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Stella Moreno Grau  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004  
**Fecha fin:** 31/12/2006
- 11 Denominación del proyecto:** Transporte y formación de contaminantes atmosféricos. Evaluación tridimensional utilizando LIDAR  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquín Moreno Clavel  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004  
**Fecha fin:** 31/12/2006
- 12 Denominación del proyecto:** Ayuda movilidad profesores visitantes asociada a la Mención de Calidad del Programa de doctorado Ingeniería Ambiental  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Stella Moreno Grau  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004  
**Fecha fin:** 31/12/2005  
**Cuantía total:** 1.536
- 13 Denominación del proyecto:** RED TEMÁTICA DAMOCLES: Determinación de aerosoles por medidas. Obtenidas en columna (LIDAR Y EXTINCIÓN) y superficie  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004  
**Fecha fin:** 31/12/2005
- 14 Denominación del proyecto:** Evaluación de la distribución tridimensional del transporte de los contaminantes atmosféricos en una comarca industrializada  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España

**Investigador/es responsable/es:** Stella Moreno Grau; Joaquín Moreno Clavel

**Fecha de inicio:** 01/01/2001

**Fecha fin:** 31/12/2003

**Cuantía total:** 1.540.995,04

**15 Denominación del proyecto:** Estudios ultraestructurales e inmunocitoquímicos del granos de polen. Localización de proteína biológicamente activas en su germinación y en su dispersión en la atmósfera

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** María Suárez Cervera

**Fecha de inicio:** 01/10/2001

**Fecha fin:** 30/09/2003

**16 Denominación del proyecto:** Procesos de Formación de Oxidantes Fotoquímicos en una Comarca Industrializada del Mediterráneo Occidental (Campo de Cartagena): Evaluación de Precursores, Daños a la Vegetación, Clasificación de Situaciones, Modelos Predictivos y Plan de Actuación

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquín Moreno Clavel

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Fecha fin:** 31/12/2002

**Cuantía total:** 1.540.995,04

**17 Denominación del proyecto:** Desarrollo de una estrategia para la reducción de la contaminación atmosférica en la ciudad de Cartagena

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquín Moreno Clavel

**Fecha de inicio:** 01/01/1997

**Fecha fin:** 31/12/1999

**Cuantía total:** 1.540.995,04

**18 Denominación del proyecto:** Red temática de asimilación e interpretación de datos de redes de calidad del aire del estado español, IBAIR-CITY

**Entidad de realización:** Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

**Ciudad:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio:** 01/01/1997

**Fecha fin:** 31/12/1999

**19 Denominación del proyecto:** El papel del pollenkitt en los procesos de activación y germinación del grano de polen

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** María Suárez Cervera

**Fecha de inicio:** 01/10/1996

**Fecha fin:** 30/12/1998



- 20 Denominación del proyecto:** Estudio de contaminantes secundarios fotoquímicos en la atmósfera del área urb e ind. de Cartagena  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquín Moreno Clavel  
**Fecha de inicio:** 01/01/1997  
**Fecha fin:** 31/12/1997  
**Cuantía total:** 1.540.995,04
- 21 Denominación del proyecto:** Programa de doctorado de calidad Ingeniería Ambiental  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Stella Moreno Grau  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996  
**Fecha fin:** 31/12/1997  
**Cuantía total:** 4.025.000
- 22 Denominación del proyecto:** Programa de doctorado de calidad Ingeniería Ambiental  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Stella Moreno Grau  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996  
**Fecha fin:** 31/12/1997  
**Cuantía total:** 4.025.000
- 23 Denominación del proyecto:** Programa de doctorado de calidad Ingeniería Ambiental  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995  
**Fecha fin:** 31/12/1996  
**Cuantía total:** 3.955.000
- 24 Denominación del proyecto:** Estudio del aerosol atmosférico del área urbana e industrial de Cartagena  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquín Moreno Clavel  
**Fecha de inicio:** 01/01/1994  
**Fecha fin:** 31/12/1994



- 25 Denominación del proyecto:** Estudio del aerosol atmosférico del área urbana e industrial de Cartagena  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquín Moreno Clavel  
**Fecha de inicio:** 01/01/1993  
**Fecha fin:** 31/12/1993
- 26 Denominación del proyecto:** Estudio general de la materia particulada en la atmósfera del área urbana de Cartagena Proyectos no. 912928 y PCT90/39  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquín Moreno Clavel  
**Fecha de inicio:** 01/01/1990  
**Fecha fin:** 31/12/1990
- 27 Denominación del proyecto:** Depuración de aguas residuales con el empleo de macrofitas  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquín Moreno Clavel  
**Fecha de inicio:** 01/01/1985  
**Fecha fin:** 31/12/1986
- 28 Denominación del proyecto:** CARACTERIZACIÓN AEROBIOLÓGICA DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO EN LA REGIÓN DE MURCIA  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/es responsable/es:** STELLA MORENO GRAU  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACIÓN SÉNECA  
  
**Cód. según financiadora:** 08849/PI/08  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009, 5 años  
**Cuantía total:** 43.000
- 29 Denominación del proyecto:** CONTROL DE AEROALERGENOS DEL POLEN EN LA ATMÓSFERA, ZONA SURESTE, CARTAGENA  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/es responsable/es:** STELLA MORENO GRAU  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
  
**Cód. según financiadora:** CGL2006-15103-C04-04  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006, 3 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 42.350
- 30 Denominación del proyecto:** EXPOSICIÓN A TÓXICOS AMBIENTALES Y AFECTACIÓN DE CALIDAD SEMINAL.  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/es responsable/es:** STELLA MORENO GRAU  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**



FUNDACIÓN SÉNECA

**Cód. según financiadora:** 00694/PI/04

**Fecha de inicio:** 01/01/2005, 3 años

**Cuantía total:** 65.000

**31 Denominación del proyecto:** CUANTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROTEÍNAS POLÍNICAS DE LA ATMÓSFERA Y SU CORRELACIÓN CON SU CONTENIDO POLÍNICO

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/es responsable/es:** STELLA MORENO GRAU

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** BOS2003-06329-C02-02

**Fecha de inicio:** 01/12/2003, 3 años

**Cuantía total:** 40.480

**32 Denominación del proyecto:** PARQUE TECNOLÓGICO DE FUENTE ÁLAMO. EVALUACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN TRIDIMENSIONAL DEL TRANSPORTE DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN UNA COMARCA INDUSTRIALIZADA.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/es responsable/es:** STELLA MORENO GRAU

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** P-2001-35

**Fecha de inicio:** 01/01/2001, 3 años

**Cuantía total:** 1.540.995

**33 Denominación del proyecto:** ESTUDIOS ULTRAESTRUCTURALES E INMUNOCITOQUÍMICOS DE GRANOS DE POLEN. LOCALIZACIÓN DE PROTEÍNAS BIOLÓGICAMENTE ACTIVAS EN SU GERMINACIÓN Y EN SU DISPERSIÓN EN LA ATMOSFERA.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/es responsable/es:** STELLA MORENO GRAU

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** BOS2000-0563-C02-02

**Fecha de inicio:** 20/12/2000, 3 años

**Cuantía total:** 19.339,27

**34 Denominación del proyecto:** PROCESO DE FORMACIÓN DE OXIDANTES FOTOQUÍMICOS EN UNA COMARCA INDUSTRIALIZADA DEL MEDITERRANEO OCCIDENTAL (CAMPO DE CARTAGENA): EVALUACIÓN DE PRECURSORES, DAÑOS A LA VEGETACIÓN

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/es responsable/es:** JOAQUÍN MORENO CLAVEL

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

VARIOS

**Cód. según financiadora:** AM99-0434



**Fecha de inicio:** 01/01/2000, 2 años - 7 meses

**Cuantía total:** 40.795,5

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

**1 Denominación del proyecto:** Optimización del empleo de la técnica de absorbentes de etileno y de otros compuestos orgánicos volátiles

**Investigador/a responsable:** FRANCISCO ARTÉS CALERO

**N.º investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

BOLASECA, S.A.

**Fecha inicio:** 07/04/2008, 2 meses

**Cuantía total:** 6.600

**2 Denominación del proyecto:** Análisis de cuatro muestras de aceite para determinar partículas en suspensión, agua y viscosidad

**Investigador/a responsable:** JOSÉ MARÍA MORENO GRAU

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

IZAR CONSTRUCCIONES NAVALES, S.A.

**Fecha inicio:** 21/03/2004

**Cuantía total:** 706

**3 Denominación del proyecto:** Análisis de cuatro muestras de aceite para determinar partículas en suspensión, agua y viscosidad

**Investigador/a responsable:** JOSÉ MARÍA MORENO GRAU

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

IZAR CONSTRUCCIONES NAVALES, S.A.

**Fecha inicio:** 21/03/2004

**Cuantía total:** 706

**4 Denominación del proyecto:** Minimación y valorización de los resultados de los residuos producidos en los procesos de galvanización por inmersión en caliente.

**Investigador/a responsable:** JOAQUÍN MORENO CLAVEL

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA Y DEL MEDIOAMBIENTE CETENMA

**Fecha inicio:** 18/09/2003, 1 año - 3 meses

**Cuantía total:** 12.000

**5 Denominación del proyecto:** Análisis de aspectos bioquímicos relacionados con la contaminación atmosférica

**Investigador/a responsable:** JOSÉ MARÍA MORENO GRAU

**N.º investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA



**Fecha inicio:** 01/01/1999

**Cuantía total:** 138.863,75

**6 Denominación del proyecto:** Analisis de aspectos bioquimicos relacionados con la contaminación atmosférica

**Investigador/a responsable:** JOSÉ MARÍA MORENO GRAU

**N.º investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA

**Fecha inicio:** 01/01/1999

**Cuantía total:** 138.863,75

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J Moreno; A Garcia-Sanchez; N Vergara; B Elvira-Rendueles; M.J. Martinez-Garcia; S Moreno-Grau. Air-spore in Cartagena, Spain: Viable and non-viable sampling methods. ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. 20 - 4, pp. 664 - 671. INST AGRICULTURAL MEDICINE, JACZEWSKIEGO 2, PO BOX 185, 20-950 LUBLIN, POLAND, 2013.

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 2** STELLA MORENO GRAU. WEAK PRESSURE GRADIENT OVER THE IBERIAN PENINSULA AND AFRICAN DUST OUTBREAKS. Bulletin of the American Meteorological Society. 93 - 8, pp. 1125 - 1132. AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY, 15/08/2012. ISSN 0003-0007

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 1
- 3** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. CORRELATIONS BETWEEN DIFFERENT HEAVY METAL IN DIVERSE BODY FLUIDS. STUDIES OF HUMAN SEMEN QUALITY. pp. 1 - 12. ADVANCES IN UROLOGY, 09/10/2011. ISSN 1687-6369

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 1
- 4** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. RELATIONSHIPS BETWEEN HEAVY METAL CONCENTRATIONS IN THREE DIFFERENT BODY FLUIDS AND MALE REPRODUCTIVE PARAMETERS: A PILOT STUDY. pp. 1 - 7. ENVIRONMENTAL HEALTH, 10/06/2011. ISSN 1476-069X

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 6
- 5** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; STELLA MORENO GRAU. DAILY EFFECTS OF AIR POPULATION AND POLLEN TYPES ON ASTHMA AND COPD HOSPITAL EMERGENCY VISITS IN INDUSTRIAL AND MEDITERRANEAN SPANISH CITY OF CARTAGENA. pp. 227 - 233. ALLERGOL IMMUNOPATHOL (MADR), 12/05/2011. ISSN 1139-6121





**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 6** F Rodriguez-Rajo; V Jato; Z Gonzalez-Parrado; B Elvira-Rendueles; S Moreno-Grau; A Vega-Maray; D Fernández-González; JA Asturias; M Suárez-Cervera. The combination of airborne pollen and allergen quantification to reliably assess the real pollinosis risk in different bioclimatic areas. AEROBIOLOGIA. 27 - 1, pp. 1 - 12. SPRINGER, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, 3311 GZ DORDRECHT, NETHERLANDS, 03/2011.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 7** J mendiola; M Roca; JM Moreno; N Vergara; MJ Garcia; A García-Sánchez; B Elvira; S Moreno-Grau; JJ López-Espín; J Ten; R Bernabeu; A Torres-Cantero. Relationships between heavy metal concentrations in three different body fluids and male reproductive parameters: a pilot study Author(s): Mendiola Jaime; Moreno Jose M.; Roca Manuela;. ENVIRONMENTAL HEALTH. 10 - 6, pp. 1. BIOMED CENTRAL LTD, 236 GRAYS INN RD, FLOOR 6, LONDON WC1X 8HL, ENGLAND, 19/01/2011.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 8** 1; Delia Fernández-González; F. Javier Rodriguez Rajo; Zulima González Parrado; Rosa M. Valencia Barrera; Victoria Jato; Stella Moreno-Grau. Differences in atmospheric emissions of Poaceae pollen and Lol p 1 allergen. Aerobiologia. 27 - 4, pp. 301 - 309. SPRINGER, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, 3311 GZ DORDRECHT, NETHERLANDS, 2011.

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 9** Victoria Jato; F. Javier Rodriguez-Rajo; Zulima Gonzalez-Parrado; Belen Elvira-Rendueles; Stella Moreno-Grau; Ana Vega-Maray; Delia Fernandez-Gonzalez; Juan A. Asturias; Maria Suarez-Cervera. Detection of airborne Par j 1 and Par j 2 allergens in relation to Urticaceae pollen counts in different bioclimatic areas. ANNALS OF ALLERGY ASTHMA \ IMMUNOLOGY. 105 - 1, pp. 50 - 56. 07/2010. ISSN 1081-1206

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 10** STELLA MORENO GRAU. Palabras de presentación del Académico Correspondiente Ilmo. Sr. D. Peter Scheff. En: An Epidemiological Study of Health Effects Associated With Secondary Water Contact In Rivers Impacted Waste-Water. pp. 5 - 10. Academia de Farmacia Santa María de España de la Región de Murcia, 18/05/2010. ISSN 308-2010

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición sobre total:** 1

- 11** STELLA MORENO GRAU. A LOW INTAKE OF ANTIOXIDANT NUTRIENTS IS ASSOCIATED WITH POOR SEMEN QUALITY IN PATIENTS ATTENDING FERTILITY CLINICS.93, pp. 1128 - 1133. FERTILITY AND STERILITY, 15/03/2010. ISSN 0015-0282

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 1

- 12** Jaime Mendiola; Alberto M. Torres-Cantero; Jesus Vioque; Jose M. Moreno-Grau; Jorge Ten; Manuela Roca; Stella Moreno-Grau; Rafael Bernabeu. A low intake of antioxidant nutrients is associated with poor semen quality in patients attending fertility clinics. FERTILITY AND STERILITY. 93 - 4, pp. 1128 - 1133. 03/2010. ISSN 0015-0282

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 13** STELLA MORENO GRAU. Palabras de presentación del Académico Correspondiente Ilmo. Sr. D. José María Martínez Selva. En: Razón y Emoción en la Toma de Decisiones: Aportaciones de la Psicobiología. pp. 5 - 10. Academia de Farmacia Santa María de España de la Región de Murcia, 23/02/2010. ISSN 307-210

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición sobre total:** 1



- 14** JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ. Approaches to Control Airborne Aerosols at Regional Scale: Multiple Sources under Unfavorable Climatology.3, pp. 1 - 97. Nova Science Publishers, 11/02/2010. ISSN 978-1-0876-168-5  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 15** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; STELLA MORENO GRAU. DETECTION OF AIRBORNE PAR J1-PAR J 2 ALLERGENS IN RELATION TO URTICACEAE POLLEN COUNTS IN DIFFERENT BIOCLIMATIC AREAS.105, pp. 50 - 56. ANNALS OF ALLERGY ASTHMA AND IMMUNOLOGY, 22/01/2010. ISSN 1081-1206  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 16** ANDRES ALASTUEY; DONNA KENSKI; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ; XAVIER QUEROL; PETER SCHEFF; MARIA DEL MAR VIANA. Approaches to Control Airborne Aerosols at Regional Scale: Multiple Sources under Unfavorable Climatology.pp. 1 - 95. Nova Science Publishers Inc, 15/12/2009. ISSN 978-1-0876-168-5  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 17** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. RESPONSE TO BULK DEPOSITION TO CHANGES IN INDUSTRIAL ACTIVITIES IN A MEDITERRANEAN URBAN REGION. 18, pp. 816 - 823. FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, 16/06/2009. ISSN 1018-4619  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2
- 18** FERRAN BALLESTER; LLUIS CIRERA; J.J. GUILLÉN; STELLA MORENO GRAU; CARMEN M NAVARRO. EFFECTS OF PUBLIC HEALTH INTERVENTIONS ON INDUSTRIAL EMISSIONS AND AMBIENT AIR IN CARTAGENA, SPAIN. 16, pp. 152 - 161. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 15/03/2009. ISSN 0944-1344  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 19** JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. FOOD INTAKE AND ITS RELATIONSHIP WITH SEMEN QUALITY. A CASE-CONTROL STUDY.91, pp. 812 - 818. FERTILITY AND STERILITY, 15/03/2009. ISSN 0015-0282  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 20** Lluís Cirera; Miguel Rodriguez; Joaquin Gimenez; Enrique Jimenez; Marc Saez; Jose-Jesus Guillen; Jose Medrano; Maria-Aurelia Martinez-Victoria; Ferran Ballester; Stella Moreno-Grau; Carmen Navarro. Effects of public health interventions on industrial emissions and ambient air in Cartagena, Spain. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 16 - 2, pp. 152 - 161. 03/2009. ISSN 0944-1344  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Jaime Mendiola; Alberto M. Torres-Cantero; Jose M. Moreno-Grau; Jorge Ten; Manuela Roca; Stella Moreno-Grau; Rafael Bernabeu. Food intake and its relationship with semen quality: a case-control study. FERTILITY AND STERILITY. 91 - 3, pp. 812 - 818. 03/2009. ISSN 0015-0282  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 22** STELLA MORENO GRAU. Palabras de presentación del Académico Correspondiente Ilmo. Sr. D. José María Martínez Selva. En: Razón y Emoción en la Toma de Decisiones: Aportaciones de la Psicobiología. pp. 5 - 10. Academia de Farmacia Santa María de España de la Región de Murcia, 23/02/2009. ISSN Mu308-2010  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 23** Nuria Vergara; Stella Moreno-Grau; Antonio Garcia-Sanchez; Jose Moreno; Belen Elvira-Rendueles; Maria J. Martinez-Garcia; Joaquin Moreno-Clavel. RESPONSE OF BULK DEPOSITION TO CHANGES IN INDUSTRIAL ACTIVITIES IN A MEDITERRANEAN URBAN REGION. FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN. 18 - 5B, pp. 816 - 823. PARLAR SCIENTIFIC PUBLICATIONS (P S P), 2009. ISSN 1018-4619  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 24** LL CIRERA; J.J. GUILLÉN; STELLA MORENO GRAU; CARMEN M NAVARRO. EFFECTS OF PUBLIC HEALTH INTERVENTIONS ON INDUSTRIAL EMISSIONS AND AMBIENT AIR IN CARTAGENA, SPAIN. online, pp. 1 - 12. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 11/12/2008. ISSN 0944-1344  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 3
- 25** RAFAEL BERNABEU; JAIME MENDIOLA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; MANUELA ROCA; JESUS ROMERO; JORGE TEN; ALBERTO M TORRES CANTERO. OCCUPATIONAL AND LIFESTYLE EXPOSURES ON MALE INFERTILITY: A MINI REVIEW. 6, pp. 16 - 21. THE OPEN REPRODUCTIVE SCIENCE JOURNAL, 05/09/2008. ISSN 1874-2556  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 5
- 26** ANDRES ALASTUEY; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ; XAVIER QUEROL; MARIA DEL MAR VIANA. NATURAL AND ANTHROPOGENIC CONTRIBUTIONS TO PM10 AND PM2.5 IN AN URBAN AREA IN THE WESTERN MEDITERRANEAN COAST. 192, pp. 227 - 238. WATER AIR AND SOIL POLLUTION, 17/07/2008. ISSN 0049-6979  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2
- 27** TERESA CASTELLS; DELIA FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ; STELLA MORENO GRAU; JUAN SEOANE CAMBA; MARÍA SUÁREZ-CERVERA. EFFECTS OF AIR POLLUTION ON CUP A 3 ALLERGEN IN CUPRESSUS ARIZONICA POLLEN GRAINS. 101, pp. 57 - 66. ANNALS OF ALLERGY, ASTHMA AND IMMUNOLOGY, 15/07/2008. ISSN 1081-1206  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 4
- 28** Maria Suarez-Cervera; Teresa Castells; Ana Vega-Maray; Esther Civantos; Victoria del Pozo; Delia Fernandez-Gonzalez; Stella Moreno-Grau; Angel Moral; Carmen Lopez-Iglesias; Carlos Lahoz; Juan A. Seoane-Camba. Effects of air pollution on Cup a 3 allergen in Cupressus arizonica pollen grains. ANNALS OF ALLERGY ASTHMA \ IMMUNOLOGY. 101 - 1, pp. 57 - 66. ELSEVIER SCIENCE INC, 07/2008. ISSN 1081-1206  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 29** L. Negral; S. Moreno-Grau; J. Moreno; X. Querol; M. M. Viana; A. Alastuey. Natural and anthropogenic contributions to PM10 and PM2.5 in an urban area in the western Mediterranean coast. WATER AIR AND SOIL POLLUTION. 192 - 1-4, pp. 227 - 238. SPRINGER, 07/2008. ISSN 0049-6979  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 30** ANDRES ALASTUEY; ROSALÍA FERNÁNDEZ PATIER; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ; XAVIER QUEROL; A SÁNCHEZ DE LA CAMPA; MARIA DEL MAR VIANA. SPATIAL AND TEMPORAL VARIATIONS IN AIRBORNE PARTICULATE MATTER (PM10 AND PM2.5) ACROSS SPAIN 1999¿2005. 42, pp. 3964 - 3979. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, 15/06/2008. ISSN 1352-2310



**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

- 31** RAFAEL BERNABEU; JAIME MENDIOLA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; MANUELA ROCA; JORGE TEN; ALBERTO M TORRES CANTERO. EXPOSURE TO ENVIRONMENTAL TOXINS IN MALES SEEKING INFERTILITY TREATMENT: A CASE-CONTROLLED STUDY. 16, pp. 842 - 850. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE, 05/06/2008. ISSN 1472-6491

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

- 32** Jaime Mendiola; Alberto M. Torres-Cantero; Jose M. Moreno-Grau; Jorge Ten; Manuela Roca; Stella Moreno-Grau; Rafael Bernabeu. Exposure to environmental toxins in males seeking infertility treatment: a case-controlled study. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 16 - 6, pp. 842 - 850. REPRODUCTIVE HEALTHCARE LTD, 06/2008. ISSN 1472-6483

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 33** X. Querol; A. Alastuey; T. Moreno; M. M. Viana; S. Castillo; J. Pey; S. Rodriguez; B. Artinano; P. Salvador; M. Sanchez; S. Garcia Dos Santos; M. D. Herce Garraleta; R. Fernandez-Patier; S. Moreno-Grau; L. Negral; M. C. Minguillon; E. Monfort; M. J. Sanz; R. Palomo-Marin; E. Pinilla-Gil; E. Cuevas; J. de la Rosa; A. Sanchez de la Campa. Spatial and temporal variations in airborne particulate matter (PM10 and PM2.5) across Spain 1999-2005. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. 42 - 17, pp. 3964 - 3979. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 06/2008. ISSN 1352-2310

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 34** RAFAEL BERNABEU; JAIME MENDIOLA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; MANUELA ROCA; JORGE TEN; ALBERTO M TORRES CANTERO; JESÚS VIOQUE. FOOD INTAKE AND ITS RELATIONSHIP WITH SEMEN QUALITY: A CASE-CONTROL STUDY. on line, pp. 1 - 7. FERTILITY AND STERILITY, 13/03/2008. ISSN 0015-0282

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

- 35** X. Querol; M. Viana; A. Alastuey; F. Amato; T. Moreno; S. Castillo; J. Pey; J. de la Rosa; A. Sanchez de la Campa; B. Artinano; P. Salvador; S. Garcia Dos Santos; R. Fernandez-Patier; S. Moreno-Grau; L. Negral; M. C. Minguillon; E. Monfort; J. I. Gil; A. Inza; L. A. Ortega; J. M. Santamaria; J. Zabalza. Source origin of trace elements in PM from regional background, urban and industrial sites of Spain. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. 41 - 34, pp. 7219 - 7231. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 11/2007. ISSN 1352-2310

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 36** STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ. SOURCE ORIGIN OF TRACE ELEMENTS IN PM FROM REGIONAL BACKGROUND, URBAN AND INDUSTRIAL SITES OF SPAIN.41(34), pp. 7219 - 7231. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, 10/09/2007. ISSN 1352-2310

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 37** JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. METALES PESADOS Y CALIDAD SEMINAL EN HUMANOS. 5(2), pp. 173 - 180. REVISTA INTERNACIONAL DE ANDROLOGÍA, SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA, 10/02/2007. ISSN 1698-031X

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 38** S Moreno-Grau; B Elvira-Rendueles; J Moreno; A Garcia-Sanchez; N Vergara; JA Asturias; MC Arilla; I Ibarrola; JA Seoane-Camba; M Suarez-Cervera. Correlation between Olea europaea and Parietaria judaica pollen counts and quantification of their major allergens Ole e 1 and Par j 1-Par j 2. ANNALS OF ALLERGY ASTHMA



\ IMMUNOLOGY. 96 - 6, pp. 858 - 864. AMER COLL ALLERGY ASTHMA IMMUNOLOGY, 06/2006. ISSN 1081-1206

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 39** MJ Martinez-Garcia; JM Moreno; J Moreno-Clavel; N Vergara; A Garcia-Sanchez; A Guillamon; M Porti; S Moreno-Grau. Response to the letter to the editor by Andrew Millard. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 354 - 2-3, pp. 298 - 302. 02/2006. ISSN 0048-9697

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 40** ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; ANTONIO GUILLAMÓN FRUTOS; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. RESPONSE TO LETTER TO THE EDITOR BY ANDREW MILLARD. 354, pp. 298 - 302. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 03/01/2006. ISSN 0048-9697

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 1

- 41** MJ Martinez-Garcia; JM Moreno; J Moreno-Clavel; N Vergara; A Garcia-Sanchez; A Guillamon; M Porti; S Moreno-Grau. Heavy metals in human bones in different historical epochs. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 348 - 1-3, pp. 51 - 72. ELSEVIER SCIENCE BV, 09/2005. ISSN 0048-9697

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 42** JM Angosto; S Moreno-Grau; J Bayo; B Elvira-Rendueles. Multiple regression models for predicting total daily pollen concentration in Cartagena. GRANA. 44 - 2, pp. 108 - 114. TAYLOR \ FRANCIS AS, 06/2005. ISSN 0017-3134

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 43** ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; MARKUS PESCH; NURIA VERGARA JUÁREZ; DERK WEIDAUER. Measurements of hydrocarbons in the UV by using a mobile multiwavelength-LIDAR. pp. 725 - 728. European Space Agency, 12/05/2005. ISSN 92-9092-872-7

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición sobre total:** 1

- 44** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; STELLA MORENO GRAU. MULTIPLE REGRESSION MODLES FOR PREDICTING TOTAL DAILY POLLEN CONCETRATION IN CARTAGENA. 44, pp. 108 - 114. GRANA, 10/05/2005. ISSN 0017-3134

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 2

- 45** ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; ANTONIO GUILLAMÓN FRUTOS; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. HEAVY METALS IN HUMAN BONES IN DIFFERENT HISTORICAL EPOCHS. 348, pp. 51 - 72. SCIENCE OF TOTAL ENVIRONMENT, 01/05/2005. ISSN 0048-9697

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 7

- 46** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. Tracking industrial influence on air pollution by dustfall characterization. pp. 121 - 129. Air Pollution XII. Editor C.A. Brebbia., 01/06/2004. ISSN 1-85312-722-1

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición sobre total:** 2



- 47** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. *Bioaerosoles: bases teóricas*. pp. 5 - 14. Sánchez Monedero y Roig Editores, 12/05/2004. ISSN 84-688-6721-7  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 48** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. *Aerobiología en la ciudad de Cartagena*. pp. 17 - 27. Sánchez Monedero y Roig Editores, 11/05/2004. ISSN 84-688-6721-7  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 2
- 49** ASTURIAS J. A. -; J.A. ARILLA; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; JUAN SEOANE CAMBA; MARIA SUAREZ CERVERA; NURIA VERGARA JUÁREZ. *DESARROLLO DE UN MÉTODO DE IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE AEROALERGENOS POLÍNICOS POR TÉCNICAS INMUNOANALÍTICAS*. pp. 161 - 162. *ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA*, 01/01/2003. ISSN ISSN00001  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 50** S Moreno-Grau; JA Cascales-Pujalte; MJ Martinez-Garcia; JM Angosto; J Moreno; J Bayo; A Garcia-Sanchez; J Moreno-Clavel. *Relationships between levels of lead, cadmium, zinc, and copper in soil and settleable particulate matter in Cartagena (Spain)*. *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*. 137 - 1-4, pp. 365 - 383. KLUWER ACADEMIC PUBL, 06/2002. ISSN 0049-6979  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 51** T Castells; E Arcalis; S Moreno-Grau; J Bayo; B Elvira-Rendueles; J Belchi; JA Seoane-Camba; M Suarez-Cervera. *Immunocytochemical localization of allergenic proteins from mature to activated Zygophyllum fabago L. (Zygophyllaceae) pollen grains*. *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*. 81 - 2, pp. 107 - 115. URBAN \ FISCHER VERLAG, 02/2002. ISSN 0171-9335  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 52** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. *Wind classification through cluster analysis for the development of predictive statistical models on*. pp. 635 - 644. *Computational Mechanics Publications*, 01/01/2002. ISSN 1-85312-916-X  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 7
- 53** ELSA ARCALÍS; FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JUAN BELCHÍ; TERESA CASTELLS; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; STELLA MORENO GRAU; JUAN SEOANE CAMBA; MARÍA SUÁREZ CERVERA. *IMMUNOCYTOCHEMICAL LOCALIZATION OF ALLERGENIC PROTEINS FROM MATURE TO ACTIVATED ZYGOPHYLLUM FABAGO L.* pp. 107 - 115. *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY* 81, 01/01/2002. ISSN ISSN00001  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 3
- 54** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOSÉ ANTONIO CASCALES PUJALTE; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. *RELATIONSHIPS BETWEEN LEVELS OF LEAD, CADMIUM, ZINC AND COPPER IN SOIL AND SETTLEABLE PARTICULATE MATTER IN CARTAGENA (SPAIN)*. pp. 365 - 383. *WATER, AIR AND SOIL POLLUTION*, 01/01/2002. ISSN ISSN00001  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total: 1**

- 55** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. Avances en Ingeniería Ambiental. Libro de textos completos de la Jornadas Internacionales de Ingenie. pp. 0 - 415. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA, 01/01/2002. ISSN 84-95781-02-6  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 56** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; STELLA MORENO GRAU. Avances en Ingeniería Ambiental. Libro de textos completos de la Jornadas Internacionales de Ingenie. pp. 0 - 413. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA, 01/01/2002. ISSN 84-95781-01-8  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 57** MJM Garcia; S Moreno-Grau; JJM Garcia; J Moreno; J Bayo; JJG Perez; J Moreno-Clavel. Distribution of the metals lead, cadmium, copper, and zinc in the top soil of Cartagena, Spain. WATER AIR AND SOIL POLLUTION. 131 - 1-4, pp. 329 - 347. KLUWER ACADEMIC PUBL, 10/2001. ISSN 0049-6979  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 58** J.M. ANGOSTO; FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; L. GARCÍA-MARCO; J.J. GUILLÉN-PÉREZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. Environmental health Risk (CONTRIBUTION OF RISK FACTORS TO HIGH LEAD AND CADMIUM LEVELS IN DECIDUOUS). pp. 3 - 12. Wessex Institute of Technology, 11/09/2001. ISSN 1-85312-875-9  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 3
- 59** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; L. GARCÍA-MARCO; J.J. GUILLÉN-PÉREZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. CONTRIBUTIONS OF RISK FACTORS TO HIGH LEAD AND CADMIUM LEVELS IN DECIDUOUS TEETH. pp. 3 - 12. ENVIRONMENTAL HEALTH RISK, 12/08/2001. ISSN 1-85312-875-9  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2
- 60** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; J.J. GUILLÉN-PÉREZ; JUAN JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; STELLA MORENO GRAU. DISTRIBUTION OF THE METALS LEAD, CADMIUM, COPPER AND ZINC IN THE TOP SOIL OF CARTAGENA, SPAIN. 131, pp. 329 - 347. WATER, AIR AND SOIL POLLUTION, 12/08/2001. ISSN 0049-6979  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2
- 61** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; L. GARCÍA-MARCO; J.J. GUILLÉN-PÉREZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. ELECTROANALYTICAL DETERMINATION OF CADMIUM AND LEAD IN DECIDUOUS TEETH AFTER MICROWAVVE OVEN DIGESTION. 84 (1), pp. 645 - 654. JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, 12/08/2001. ISSN 1060-3271  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 2
- 62** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; L. GARCÍA-MARCO; J.J. GUILLÉN-PÉREZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. ENVIRONMENTAL AND PHYSIOLOGICAL FACTORS AFFECTING LEAD AND CADMIUM LEVELS IN DECIDUOUS TEETH. pp. 247 - 254. ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, 12/08/2001. ISSN 0090-4341



**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 63** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. HEAVY METALS IN ATMOSPHERIC AEROSOLS, RAINFALL, SOILS AND GROUND WATER IN INDUSTRIAL CARTAGENA, SPAIN. 14(1-4), pp. 295 - 304. HYDROLOGICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 12/08/2001. ISSN 0

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 64** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; J. MORENO; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; STELLA MORENO GRAU. Evolución Horaria de los Género-Forma de Esporas en la Atmósfera de Cartagena durante los inviernos (PALITOLOGÍA: DIVERSIDAD Y APLICACIONES). pp. 269 - 276. Universidad de León, 12/08/2001. ISSN 84-7719-948-5

**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 5

**Tipo de soporte:** Libro

- 65** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; STELLA MORENO GRAU; JOSE ANDRÉS MORENO NICOLÁS. Plomo y materia particulada en suspensión: Situación en la década de los noventa en Cartagena. 2, pp. 401 - 408. Universidad del País Vasco, 12/08/2001. ISSN 0

**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

- 66** J.M. ANGOSTO; J. BAYO; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. ELECTROANALYTICAL DETERMINATION OF CADMIUM AND LEAD IN DECIDUOUS TEETH AFTER MICROWAVE OVEN DIGESTION. 84(1), pp. 645 - 654. JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, 11/08/2001. ISSN 1060-3271

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 67** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. Palinología: Diversidad y aplicaciones (EVOLUCIÓN HORARIA DE LOS GÉNERO-FORMA DE ESPORAS EN LA ATMÓSFERA DE CARTAGENA DURANTE LOS INVIERNOS). pp. 269 - 276. Universidad de León, 11/08/2001. ISSN 84-7719-948-5

**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

- 68** J Bayo; S Moreno-Grau; MJ Martinez; J Moreno; JM Angosto; JJG Perez; LG Marcos; J Moreno-Clavel. Environmental and physiological factors affecting lead and cadmium levels in deciduous teeth. ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. 41 - 2, pp. 247 - 254. SPRINGER-VERLAG, 08/2001. ISSN 0090-4341

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 69** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; B. INIESTA; ANA MORA; J. MORENO; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; STELLA MORENO GRAU. POLLINOSIS RELATED TO ZYGOPHYLLUM FABAGO IN A MEDITERRANEAN AREA. 17(3), pp. 241 - 246. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROBIOLOGY, 23/04/2001. ISSN 0393-5965

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Revista





- 70** J.M. ANGOSTO; FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. PLOMO Y MATERIA PARTICULADA EN SUSPENSIÓN: SITUACIÓN EN LA DÉCADA DE LOS NOVENTA EN CARTAGENA. 2, pp. 401 - 408. Universidad del País Vasco, 02/03/2001. ISSN 0  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 2
- 71** J Bayo; S Moreno-Grau; MJ Martinez; J Moreno; JM Angosto; J Moreno-Clavel; JJG Perez; LG Marcos. Electroanalytical determination of cadmium and lead in deciduous teeth after microwave oven digestion. JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL. 84 - 1, pp. 111 - 116. AOAC INTERNATIONAL, 01/2001. ISSN 1060-3271  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 72** I. AGUINAGA; FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; C. BRUN; L. GARCÍA-MARCO; FRANCISCO GUILLÉN; J.J. GUILLÉN; T. HERRERA; E. MANSO; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; STELLA MORENO GRAU; J.A. PÉREZ DE CIRIZA; J.J. VIÑES. ESTUDIO DE LA ACUMULACIÓN DE PLOMO EN DIENTES PRIMARIOS. 16, pp. 19 - 24. ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA, 27/07/2000. ISSN 0  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 12
- 73** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. EFFECTS OF METEOROLOGICAL PARAMETERS AND PLANT DISTRIBUTION ON CHENOPODIACEAE-AMARANTHACEAE, QUERCUS AND OLEA AIRBORNE CONCENTRATIONS IN THE ATMOSPHERE OF CARTAGENA (SPAIN). 16, pp. 17 - 20. AEROBIOLOGÍA, 26/07/2000. ISSN 0  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 74** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JUAN ENRIQUE JIMÉNEZ TORRES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. Ozone episodes in the area of Cartagena (Spain): the role of climatology (AIR POLLUTION VIII-). 16, pp. 645 - 654. Computational Mechanics Publications, 26/07/2000. ISSN 1-85312-822-8  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 2
- 75** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. PARTICULATE MATTER AND HEAVY METALS IN THE ATMOSPHERIC AEROSOL FROM CARTAGENA (SPAIN). 34, pp. 5161 - 5167. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, 07/07/2000. ISSN 0  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 76** S Moreno-Grau; A Perez-Tornell; J Bayo; J Moreno; JM Angosto; J Moreno-Clavel. Particulate matter and heavy metals in the atmospheric aerosol from Cartagena, Spain. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. 34 - 29-30, pp. 5161 - 5167. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2000. ISSN 1352-2310  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 77** JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. DETERMINATION OF METALS IN ATMOSPHERIC AEROSOL SAMPLES USING ATOMIC ABSORPTION. 20, pp. 113 - 119. ATOMIC SPECTROSCOPY, 01/05/1999. ISSN -  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1



- 78** S Moreno-Grau; A Perez-Tornell; J Moreno; J Bayo; JM Angosto; A Moreno-Clavel. Determination of metals in atmospheric aerosol samples using atomic absorption. ATOMIC SPECTROSCOPY. 20 - 3, pp. 113 - 119. PERKIN-ELMER CORP, 05/1999. ISSN 0195-5373  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 79** J Belchi-Hernandez; S Moreno-Grau; F Sanchez-Gascon; J Bayo; BE Rendueles; B Bartolome; JM Moreno; JM Quesada; RP Pelaez. Sensitization to Zygophyllum fabago pollen. A clinical and immunologic study. ALLERGY. 53 - 3, pp. 241 - 248. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 03/1998. ISSN 0105-4538  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 80** STELLA MORENO GRAU. AIR POLLUTION VI. PHOTOCHEMICAL POLLUT, pp. 191 - 197. DESCONOCIDO, 01/01/1998. ISSN 1-85312-605-5  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 81** STELLA MORENO GRAU. EXCHANGE OF EXPERIENCIAS BETWEEN EUROPEAN CITIES. POLLUTION IN CARTAGE, pp. 133 - 164. DESCONOCIDO, 01/01/1998. ISSN 0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 82** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; STELLA MORENO GRAU. XII SIMPOSIO DE PALINOLOGIA. EVOLUCIÓN HORARIA DE, pp. 0 - 0. DESCONOCIDO, 01/01/1998. ISSN 84-7719-692-3  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 83** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; STELLA MORENO GRAU. ¿ ES EL PLOMO UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA EN ESPAÑA?. DETERMINACIÓN DEL PL, pp. 37 - 66. DESCONOCIDO, 01/01/1998. ISSN 84-7100-845-9  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 84** STELLA MORENO GRAU. ¿ES EL PLOMO UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA EN ESPAÑA?. PLOMO EN SUELOS: LA, pp. 113 - 132. DESCONOCIDO, 01/01/1998. ISSN 84-7100-845-9  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 85** STELLA MORENO GRAU. AEROBIOLOGÍA EN MURCIA: ESTACIÓN DE CARTAGENA. pp. 89 - 92. AEROBIOLOGÍA, 01/01/1998. ISSN 0  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 86** STELLA MORENO GRAU. AEROBIOLOGÍA EN MURCIA: ESTACIÓN DE CARTAGENA(1997). pp. 0 - 0. AEROBIOLOGÍA, 01/01/1998. ISSN 0  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 87** STELLA MORENO GRAU. SENSIZATION TO ZYGOPHYLLUM FABAGO POLLEN.A CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL STUDY. pp. 241 - 248. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL INMUNOLOGY, 01/01/1998. ISSN 0  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1



- 88** STELLA MORENO GRAU. STATISTICAL EVALUATION OF THREE YEARS POLLEN SAMPLING IN CARTAGENA, SPAIN. pp. 41 - 47. JOURNAL OF PALYNOLOGY, 01/01/1998. ISSN 0  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición sobre total:** 1
- 89** S Moreno-Grau; J Bayo; B Elvira-Rendueles; JM Angosto; JM Moreno; J Moreno-Clavel. Statistical evaluation of three years of pollen sampling in Cartagena, Spain. GRANA. 37 - 1, pp. 41 - 47. SCANDINAVIAN UNIVERSITY PRESS, 1998. ISSN 0017-3134  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** ADAPTACION AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACION SUPERIOR (EES). EL PROBLEMA DE LAS CLASES NUMEROSAS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN DOCENTE  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cartagena,  
**Fecha de realización:** 06/07/2011  
FRANCISCO JAVIER CÁNOVAS RODRÍGUEZ; FULGENCIO MARÍN GARCÍA; TERESA MONTERO CASES; STELLA MORENO GRAU; JOSÉ LUIS MUÑOZ LOZANO; JOSÉ PÉREZ GARCÍA; JOAQUÍN ZUECO JORDÁN.
- 2** **Título:** PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE LA RED AEROBIOLÓGICA DE LA REGIÓN DE MURCIA, PROTECTO REAREMUR 2009-2011.  
**Nombre del congreso:** XVII SYMPOSIUM APLE (ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA)  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Orense,  
**Fecha de realización:** 07/02/2011  
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 3** **Título:** PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE LA RED AEROBIOLÓGICA DE LA REGIÓN DE MURCIA, PROTECTO REAREMUR 2009-2011  
**Nombre del congreso:** XVII SYMPOSIUM APLE (ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA)  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Orense,  
**Fecha de realización:** 05/07/2010  
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 4** **Título:** Detection of airborne Par j 1-2 allergens in relation to Urticaceae pollen counts in different bioclimatic areas  
**Nombre del congreso:** 28th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology  
Location: Warsaw, POLAND



**Ciudad de realización:** Varsovia, Polonia

**Fecha de realización:** 06/06/2009

**Fecha de finalización:** 10/06/2009

**Ciudad:** Varsovia, Polonia

J Jato; FJ Rodriguez-Rajo; Z Gonzalez-Parrado; R Velencia; D Fernandez-Gonzalez; B Elvira; S Moreno-Grau; M SUÁREZ-CERVER. "Allergy 64:547".

- 5** **Título:** Lipid transfer protein allergy. An approach to the knowledge of pollen and allergen diversity  
**Nombre del congreso:** 28th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology  
Location: Warsaw, POLAND

**Ciudad de realización:** Varsovia, Polonia

**Fecha de realización:** 06/06/2009

**Fecha de finalización:** 10/06/2009

M SUÁREZ-CERVER; A Vega-Maray; FJ Rodriguez-Rajo; J Asturias; D Fernandez-Gonzalez; J Jato; S Moreno-Grau; J Seoane-Camba. "Allergy 64:508".

- 6** **Título:** CONTAMINACIÓN MEDIOAMBIENTAL Y CÁNCER  
**Nombre del congreso:** 1 CICLO DE CONFERENCIAS DE CÁNCER Y MEDIO AMBIENTE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Cartagena,

**Fecha de realización:** 31/10/2008

STELLA MORENO GRAU.

- 7** **Título:** NIVELES UMBRALES DE OLEA EN LA ATMÓSFERA DE CARTAGENA: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE SU PERIODO PRINCIPAL DE POLINIZACIÓN

**Nombre del congreso:** XVI SYMPOSIUM INTERNACIONAL APLE.

**Ámbito del congreso:** Otros

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Palma de Mallorca,

**Fecha de realización:** 22/09/2008

MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSE JULIO GARCÍA; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

- 8** **Título:** THE ROLE OF CUP A 3, A THAUMATIN PR5-LIKE PROTEIN, IN CUPRESSUS ARIZONICA POLLEN GRAINS FROM POLLUTED REGIONS

**Nombre del congreso:** XVI INTERNATIONAL APLE SYMPOSIUM OF PALYNOLOGY

**Ámbito del congreso:** Otros

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Palma de Mallorca,

**Fecha de realización:** 22/09/2008

STELLA MORENO GRAU.

- 9** **Título:** POLLEN AIRBORNE ALLERGEN EXPOSURE RELIABILITY DURING 2007 IN DIFFERENT BIOCLIMATIC AREAS BY MEANS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN POLLEN COUNTS AND ALLERGEN QUANTIFICATION

**Nombre del congreso:** THE 4TH EUROPEAN

**Ámbito del congreso:** Otros

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Turku, Finlandia,

**Fecha de realización:** 12/08/2008

MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; JAVIER RODRÍGUEZ-RAJO; MARÍA SUÁREZ-CERVERA.



- 10** **Título:** Estimation of Platanus airborne allergen exposure reliability by means of its pollen count and pla a 1 allergen quantification  
**Nombre del congreso:** 27th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 07/06/2008  
**Fecha de finalización:** 11/06/2008  
**Ciudad:** Barcelona, España  
FJ Rodriguez-Rajo; D Fernandez-Gonzalez; S Moreno-Grau; Z Gonzalez-Parrado; S Arias; J Jato; J Asturias; M Arilla; J Seoane-Camba; M SUÁREZ-CERVER. "Allergy 63:547".
- 11** **Título:** Immunocytochemical localization of a lipid transfer protein in Cupressus arizonica pollen grains  
**Nombre del congreso:** 27th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 07/06/2008  
**Fecha de finalización:** 11/06/2008  
**Ciudad:** Barcelona, España  
M SUÁREZ-CERVER; A Vega-Maray; J Asturias; T Castells; FJ Rodriguez-Rajo; S Moreno-Grau; D Fernandez-Gonzalez; J Jato; J Seoane-Camba. "Allergy 63:547".
- 12** **Título:** Relationship between Poaceae pollen counts and the quantification of the Lol p 1 allergen atmospheric content  
**Nombre del congreso:** 27th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 07/06/2008  
**Fecha de finalización:** 11/06/2008  
**Ciudad:** Barcelona, España  
D Fernandez-Gonzalez; FJ Rodriguez-Rajo; Z Gonzalez-Parrado; S Arias; R Valencia; S Moreno-Grau; J Asturias; M SUÁREZ-CERVER. "Allergy 63:548-549".
- 13** **Título:** ESTUDIO DE LOS NIVELES DE MERCURIO EN EL AEROSOL ATMOSFÉRICO SEDIMENTABLE DE CARTAGENA  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sevilla,  
**Fecha de realización:** 29/11/2007  
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 14** **Título:** EXPOSICIÓN A TÓXICOS Y CONTAMINANTES AMBIENTALES Y AFECTACIÓN DE LA FERTILIDAD MASCULINA  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sevilla,  
**Fecha de realización:** 29/11/2007  
JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 15** **Título:** HÁBITOS ALIMENTICIOS Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD SEMINAL EN HUMANOS. ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES.  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sevilla,

**Fecha de realización:** 29/11/2007

JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.

- 16** **Título:** COORDINADORA DE LA MESA B-6, COMUNICACIONES EN CARTELES. ÁREA TEMÁTICA SEGURIDAD ALIMENTARIA  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sevilla,  
**Fecha de realización:** 28/11/2007  
STELLA MORENO GRAU.
- 17** **Título:** EMISIONES FOCALES DE PARTÍCULAS, SO<sub>2</sub> Y NO<sub>2</sub> EN AGLOMERACIONES MENORES Y LEGISLACIÓN COMUNITARIA SOBRE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA: UN SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sevilla,  
**Fecha de realización:** 28/11/2007  
STELLA MORENO GRAU.
- 18** **Título:** MAN-MADE STRUCTURES INFLUENCE ON OZONE BEHAVIOR REVEALED BY LIDAR  
**Nombre del congreso:** SPIE. OPTICS AND PHOTONICS 2007  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** San Diego, EEUU,  
**Fecha de realización:** 27/08/2007  
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 19** **Título:** NEW TECHNIQUES TO AEROALERGENS CONTROL  
**Nombre del congreso:** XXVII CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. EAACI 2007  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Goteborg, Sweden,  
**Fecha de realización:** 09/06/2007  
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 20** **Título:** New techniques to aeroallergens control  
**Nombre del congreso:** 26th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology  
**Ciudad de realización:** Goteborg, Suecia  
**Fecha de realización:** 09/06/2007  
**Fecha de finalización:** 13/06/2007  
**Ciudad:** Goteborg, Suecia  
S Moreno-Grau; B Elvira; J Moreno; A García-Sánchez; N Vergara; J Asturias; C Arilla; I Ibarrola; J Seoane-Camba; M SUÁREZ-CERVERA. "Allergy 62:178".
- 21** **Título:** The expression and diffusion of Cup a 3, a Cupressus arizonica pollen grain allergen, and its role in the increase of allergenicity in polluted areas  
**Nombre del congreso:** 26th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology  
**Ciudad de realización:** Goteborg, Suecia



**Fecha de realización:** 09/06/2007

**Fecha de finalización:** 13/06/2007

**Ciudad:** Goteborg, Suecia

M SUÁREZ-CERVERA; T Castells; A Vega-Maray; E Civantos; V del Pozo; D Fernandez-Gonzalez; S Moreno-Grau; C López-Iglesias; A Moral; C Lahoz; J Seoane-Camba. "Allergy 62:175-176".

- 22** **Título:** NUEVAS TÉCNICAS DE VIGILANCIA AEROBIOLÓGICA. CUANTIFICACIÓN DE AEROALERGENOS.  
**Nombre del congreso:** II ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE ACADEMIAS DE FARMACIA  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Madrid,  
**Fecha de realización:** 05/06/2007  
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 23** **Título:** APLICACIÓN DE LA MODELIZACIÓN EN LA IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DETERMINANTES EN LOS NIVELES DE PM10 EN CARTAGENA  
**Nombre del congreso:** III CONCURSO DE POSTERS DE DIVULGACIÓN, V JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Bilbao,  
**Fecha de realización:** 26/03/2007  
JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ.
- 24** **Título:** DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES. MODELOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN.  
**Nombre del congreso:** GESTIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Gijón,  
**Fecha de realización:** 12/03/2007  
STELLA MORENO GRAU.
- 25** **Título:** CALIDAD DEL AIRE: NORMATIVA. MEDIDA DE CONTAMINANTES EN EL ARE AMBIENTE. REDES DE VIGILANCIA.  
**Nombre del congreso:** GESTIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Gijón,  
**Fecha de realización:** 09/03/2007  
STELLA MORENO GRAU.
- 26** **Título:** ALERGIAS- AEROBIOLOGÍA. LA VIGILANCIA AEROBIOLÓGICA COMO HERRAMIENTA PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ALERGIAS A PÓLENES Y ESPORAS.  
**Nombre del congreso:** III CICLO DE CONFERENCIAS LA EVOLUCIÓN DE LOS MEDICAMENTOS DESDE HIPÓCRATES A LA ACTUALIDAD.  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Cieza,  
**Fecha de realización:** 22/11/2005  
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.



- 27** **Título:** CARACTERIZACIÓN DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO SEDIEMENTABLE DE VALPARAÍSO (CHILE).  
**Nombre del congreso:** XVI CONGRESO CHILENO DE INGENIERÍA QUÍMICA  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Pucon, Chile,  
**Fecha de realización:** 16/11/2005  
ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 28** **Título:** A CHALLENGE FOR AEROBIOLOGY : NEW TECHNIQUES FOR EPIDEMIOLOGICAL STUDIES OF ALLERGIC RESPIRATORY DISEASES  
**Nombre del congreso:** XIXÈME SYMPOSIUM DE L'ASSOCIATION DE PALYNOLOGUES DE LANGUE FRANÇAISE  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** París,  
**Fecha de realización:** 07/10/2005  
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 29** **Título:** MULTI-WAVELENGTH LIDAR UV 11 FOR THE MEASUREMENT OF DIFFUSE EMISSIONS OF HYDROCARBONS  
**Nombre del congreso:** A&WMA¿S 98 TH ANNUAL CONFERENCE AND EXHIBITION  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Minneapolis,  
**Fecha de realización:** 16/06/2005  
ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 30** **Título:** AEROBIOLOGÍA Y DISEÑO DEL PAISAJE URBANO: UNA HERRAMIENTA DE SALUD  
**Nombre del congreso:** VIII CONGRESO DE SANIDAD AMBIENTAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Toledo,  
**Fecha de realización:** 09/06/2005  
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 31** **Título:** LA INGENIERÍA AMBIENTAL FRENTE A LAS ARMAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS  
**Nombre del congreso:** AULA DE CULTURA E HISTORIA MILITAR COMANDANTE VILLAMARTÍN  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Cartagena,  
**Fecha de realización:** 22/11/2004  
STELLA MORENO GRAU.
- 32** **Título:** TRACKING INDUSTRIAL INFLUENCE ON AIR POLLUTION BY DUSTFALL CHARACTERIZATION  
**Nombre del congreso:** AIR POLLUTION XII  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** RODAS,  
**Fecha de realización:** 15/07/2004





MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

- 33** **Título:** MEASUREMENTS OF HYDROCARBONS IN THE UV USING A MOBILE MULTIWAVE LENGTH LIDAR.  
**Nombre del congreso:** 22ND INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** MATERA, ITALIA,  
**Fecha de realización:** 12/07/2004  
ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; MARKUS PESCH; NURIA VERGARA JUÁREZ; DERK WEIDAUER.
- 34** **Título:** A NEW APPROACH TO THE RELATIONSHIP BETWEEN THE RAINFALL AND POLLEN DISCHARGE USING SYMBOLIC DYNAMIC.  
**Nombre del congreso:** XI INTERNATIONAL PALYNOLOGICAL CONGRESS  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 06/07/2004  
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; FRANCISCO MARTÍN MARTÍNEZ GONZÁLEZ; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 35** **Título:** AEROBIOLOGY; ¿A TOOL FOR THE EVALUATION OF NATURAL IMPACTS IN PM 10 VALUES?.  
**Nombre del congreso:** XI INTERNATIONAL PALYNOLOGICAL CONGRESS  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 05/07/2004  
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 36** **Título:** NEW TECHNIQUES OF CAPTURE AND IDENTIFICATION OF AEROALLERGENS  
**Nombre del congreso:** XI INTERNATIONAL PALYNOLOGICAL CONGRESS  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Granada, España,  
**Fecha de realización:** 04/07/2004  
M.C. ARILLA; J.A. ASTURIAS; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; J. SEOANE CAMBA; M. SUÁREZ CERVERA; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 37** **Título:** PRINCIPAL POLLEN TYPES EVOLUTION IN THE BEGINNING OF 21ST CENTURY IN CARTAGENA (SPAIN).  
**Nombre del congreso:** XI INTERNATIONAL PALYNOLOGICAL CONGRESS  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Córdoba, España,  
**Fecha de realización:** 04/07/2004



MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

**38 Título:** AEROBIOLOGÍA EN LA CIUDAD DE CARTAGENA

**Nombre del congreso:** I SEMINAR ON APPLIED AEROBIOLOGY

**Ámbito del congreso:** Otros

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Murcia, España,

**Fecha de realización:** 20/05/2004

MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

**39 Título:** BIOAEROSOLE: BASES TEÓRICAS

**Nombre del congreso:** 1ST SEMINAR ON APPLIED AEROBIOLOGY

**Ámbito del congreso:** Otros

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Murcia, España,

**Fecha de realización:** 20/05/2004

MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

**40 Título:** LA INGENIERÍA AMBIENTAL FRENTE A LAS ARMAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS.

**Nombre del congreso:** EL TERROSIMO INTERNACIONAL EN LA REVISIÓN ESTRATÉGICA DE LA DEFENSA. AULA DE CULTURA E HISTORIA MILI

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** CARTAGENA,

**Fecha de realización:** 22/11/2003

STELLA MORENO GRAU.

**41 Título:** NUEVAS TÉCNICAS DE CAPTURA E IDENTIFICACIÓN DE AEROALERGENOS

**Nombre del congreso:** JORNADAS SOBRE POLINOSIS: NUEVAS PERSPECTIVAS

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Barcelona,

**Fecha de realización:** 16/11/2003

STELLA MORENO GRAU.

**42 Título:** DESARROLLO DE UN MÉTODO DE IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE AEROALERGENOS

**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE AEROBIOLOGÍA Y POLINOSIS

**Ámbito del congreso:** Otros

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Zaragoza,

**Fecha de realización:** 18/10/2003

ASTURIAS J. A. -; J.A. ARILLA; J.A. ASTURIAS; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; JUAN SEOANE CAMBA; MARIA SUAREZ CERVERA; NURIA VERGARA JUÁREZ.

**43 Título:** DESARROLLO DE UN MÉTODO DE IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE AEROALERGENOS POLÍNICOS POR TÉCNICAS INMUNOANALÍTICAS

**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE AEROBIOLOGÍA Y POLINOSIS

**Ámbito del congreso:** Otros

**Tipo de participación:** Ponencia



**Ciudad de realización:** Zaragoza,

**Fecha de realización:** 18/10/2003

ASTURIAS J. A. -; J.A. ARILLA; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; JUAN SEOANE CAMBA; MARÍA SUÁREZ-CERVERA; NURIA VERGARA JUÁREZ.

**44 Título:** EL CESE DE LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y SU REPERCUSIÓN SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MATERIA PARTICULADA SEDIMENTABLE

**Nombre del congreso:** PROMA

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Bilbao,

**Fecha de realización:** 02/09/2003

MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

**45 Título:** IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPORAS DEL BIOAEROSOL ATMOSFÉRICO DE LA CIUDAD DE CARTAGENA MEDIANTE UN MÉTODO VIABLE DE FILTRACIÓN ACTIVA

**Nombre del congreso:** XIV SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Salamanca,

**Fecha de realización:** 19/09/2002

FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

**46 Título:** EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE TRAS CONTROL MUNICIPAL DE LA EMISIÓN ATMOSFÉRICA INDUSTRIAL DE DIÓXIDO DE AZUFRE Y PARTÍCULAS EN CARTAGENA

**Nombre del congreso:** XIX REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** MURCIA,

**Fecha de realización:** 17/08/2001

LL CIRERA; J.J. GUILLÉN; E. JIMÉNEZ; STELLA MORENO GRAU; C NAVARRO.

**47 Título:** INTERVENCIÓN MUNICIPAL SOBRE LA EMISIÓN ATMOSFÉRICA INDUSTRIAL DE DIÓXIDO DE AZUFRE Y PARTÍCULAS EN CARTAGENA: EFECTO EN LA MORTALIDAD CARDÍACA Y RESPIRATORIA.

**Nombre del congreso:** XIX REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** MURCIA,

**Fecha de realización:** 17/08/2001

LL CIRERA; JJ GUILLÉN; E. JIMÉNEZ; STELLA MORENO GRAU; C NAVARRO.

**48 Título:** PLOMO Y MATERIA PARTICULADA EN SUSPENSIÓN: SITUACIÓN EN LA DÉCADA DE LOS NOVENTA EN CARTAGENA

**Nombre del congreso:** VII CONGRESO DE INGENIERÍA AMBIENTAL

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** BILBAO,

**Fecha de realización:** 27/03/2001

FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.



- 49** **Título:** HEAVY METALS IN ATMOSPHERIC AERSOLS, RAINFALL, SOILS AND GROUND WATER IN INDUSTRIAL CARTAGENA, SPAIN  
**Nombre del congreso:** 2000 ANNUAL MEETING AND INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE AMERICAN INSTITUTE OF HYDROLOGY  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Duke,  
**Fecha de realización:** 08/11/2000  
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 50** **Título:** EVOLUCIÓN DE LOS TAXONES URTICACEAE, CUPRESSACEAE, CHENOPODIACEAE-AMARANTHACEAE, OLEA, POACEAE Y ZYGOPHYLLUM EN 6 AÑOS DE MUESTREO AEROBIOLÓGICO EN CARTAGENA 1993/1999  
**Nombre del congreso:** XIII SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA. APLE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cartagena,  
**Fecha de realización:** 29/09/2000  
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 51** **Título:** LOCALIZACIÓN INMUNOCITOQUÍMICA DE PROTEÍNAS ALERGÉNCIAS EN GRANOS DE POLEN DE ZYGOPHYLLUM  
**Nombre del congreso:** XIII SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA. APLE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cartagena (Murcia), España,  
**Fecha de realización:** 29/09/2000  
ELSA ARCALÍS; FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; S. CAMBA; TERESA CASTELLS; STELLA MORENO GRAU; J. MÁRQUEZ; M. SUÁREZ CERVERA.
- 52** **Título:** ALERGENICIDAD DE ZYGOPHYLLUM FABAGO L. ESTUDIO AEROBIOLÓGICO, CLÍNICO E INMUNOLÓGICO  
**Nombre del congreso:** XIII SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS, CLÍNICO E INMUNOLÓGICO  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Cartagena (Murcia), España,  
**Fecha de realización:** 27/09/2000  
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JUAN BELCHÍ; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; B. INIESTA; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 53** **Título:** MODELOS DE REGRESIÓN MÚLTIPLE Y LOGÍSTICA PARA LAS CONCENTRACIONES POLÍNICAS REGISTRADAS EN LA CIUDAD DE CARTAGENA DESDE 1993  
**Nombre del congreso:** XIII SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA (A.P.L.E.)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cartagena (Murcia), España,  
**Fecha de realización:** 27/09/2000



FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.

- 54** **Título:** MODELOS DE REGRESIÓN MÚLTIPLE Y LOGÍSTICA PARA LAS CONCENTRACIONES POLÍNICAS REGISTRADAS EN LA CIUDAD DE CARTAGENA DESDE EL 1993  
**Nombre del congreso:** XIII SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINOLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA. APLE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** CARTAGENA,  
**Fecha de realización:** 27/09/2000  
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; ELVIRA RENDUELES.
- 55** **Título:** BASIDIOMICETOS EN UN ÁREA GEOGRÁFICA SEMIÁRIDA, CARTAGENA 1997  
**Nombre del congreso:** XIII SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA. APLE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cartagena,  
**Fecha de realización:** 19/09/2000  
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 56** **Título:** OZONE EPISODES IN THE AREA OF CARTAGENA (SPAIN): THE ROLE OF CLIMATOLOGY  
**Nombre del congreso:** AIR POLLUTION  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cambridge,  
**Fecha de realización:** 26/07/2000  
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JUAN ENRIQUE JIMÉNEZ TORRES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 57** **Título:** EFFECTS OF METEOROLOGICAL PARAMETERS AND PLANT DISTRIBUTION ON QUERCUS, OLEA AND CHENOPODIACEAE AMARANTHACEAE AIRBONE CONCENTRATIONS IN THE ATMOSPHERE OF CARTAGENA  
**Nombre del congreso:** VI INTERNACIONAL CONGRESS ON AEREOBIOLOGY  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** PERUGIA (ITALIA),  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
STELLA MORENO GRAU.
- 58** **Título:** EVOLUCIÓN HORARIA DE LOS GÉNERO-FORMA DE ESPORAS EN LA ATMÓSFERA DE CARTAGENA DURANE LOS INVIERNOS DE LOS AÑOS 1994-1998  
**Nombre del congreso:** XII SIMPOSIO DE PALINOLOGÍA  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** LEÓN,  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; STELLA MORENO GRAU.



- 59** **Título:** LA MODELIZACIÓN COMO HERRAMIENTA EN LA GESTIÓN AMBIENTAL  
**Nombre del congreso:** IV CURSO INTERNACIONAL DE MODELIZACIÓN APLICADA AL MEDIO AMBIENTE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** CARTAGENA,  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
STELLA MORENO GRAU.
- 60** **Título:** OPERATIVE PLAN FOR POLLUTION CONTROL IN CARTAGENA  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON BEST AVAILABLE TECHNOLOGIES FOR POLLUTION CONTROL  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** SEVILLA,  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
STELLA MORENO GRAU.
- 61** **Título:** OPERATIVE PLAN FOR POLLUTION CONTROL IN CARTAGENA  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON BEST AVAILABLE TECHNOLOGIES FOR POLLUTION CONTROL  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** SEVILLA,  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
STELLA MORENO GRAU.
- 62** **Título:** PHOTOCHEMICAL POLLUTION PRECURSORS AND OZONE IN THE ATMOSPHERE OF CARTAGENA DURING 1995-1997  
**Nombre del congreso:** AIR POLLUTION VI. WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** GENOVA (ITALIA),  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
STELLA MORENO GRAU.
- 63** **Título:** RELATIONSHIP BETWEEN METEOROLOGICAL PARAMETERS AND AIRBORNE POLLEN CONCENTRATIONS IN THE CITY OF CARTAGENA  
**Nombre del congreso:** 13TH CONFERENCE ON BIOMETEOROLOGY AND AEROBIOLOGY. AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** ALBUQUERQUE,  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; STELLA MORENO GRAU.
- 64** **Título:** THE INFLUENCE OF METEOROLOGICAL PARAMETERS IN THE BEHAVIOR OF THE MOST IMPORTANT POLLUTANTS IN THE CITY OF CARTAGENA DURING THE PERIOD  
**Nombre del congreso:** THE SECOND SYMPOSIUM ON URBAN ENVIRONMENT. AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY  
**Ámbito del congreso:** Otros  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** ALBUQUERQUE,



**Fecha de realización:** 01/01/1998

FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; STELLA MORENO GRAU.

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

### Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título:** Encuentro Internacional del Mediterráneo: XIII Congreso Nacional de Salud Ambiental  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito de la actividad:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Sociedad Española de Sanidad Ambiental  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 01/06/2014, 12 meses  
**Fecha de finalización:** 30/06/2015
- 2** **Título:** IV Congreso de la Asociación Iberoamericana de Academias de Farmacia  
**Tipo de actividad:** Reunión Científica **Ámbito de la actividad:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** ACADEMIA DE FARMACIA SANTA MARÍA DE ESPAÑA DE LA REGIÓN DE MURCIA  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 04/05/2011, 3 días  
**Fecha de finalización:** 06/05/2011
- 3** **Título:** XIII SIMPOSIO DE LA APLE  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito de la actividad:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Asociación de Palinólogos en Lengua Española  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 27/09/2000, 3 días  
**Fecha de finalización:** 29/09/2000
- 4** **Título:** Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito de la actividad:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 09/09/1999, 2 días  
**Fecha de finalización:** 10/09/1999
- 5** **Título:** Workshop on Best Available Technologies for Pollution Control  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito de la actividad:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** COST CITAIR  
**Ciudad:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 23/04/1998, 2 días  
**Fecha de finalización:** 24/04/1998
- 6** **Título:** V Reunión de la Red Española de Aerobiología  
**Tipo de actividad:** Reunión Científica **Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Entidad convocante:** Red Española de Aerobiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 16/10/1997, 2 días



**Fecha de finalización:** 17/10/1997

- 7** **Título:** Reunión del comité ejecutivo de la acción COST CITAIR 617  
**Tipo de actividad:** Reunión Científica **Ámbito de la actividad:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Acción Cost Citair 617 **Tipo de entidad:** Unión Europea  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 20/04/1996, 3 días  
**Fecha de finalización:** 22/04/1996
- 8** **Título:** Comité científico para la edición del libro de textos completos del XIII SIMPOSIO DE LA APLE  
**Tipo de actividad:** COMITÉ CIENTÍFICO PARA LA EDICIÓN DE LIBRO DE TEXTO COMPLETO DEL SIMPOSIO **Ámbito de la actividad:** Congreso Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001

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

- 1** **Denominación actividad:** Aerobiología  
**Fecha de inicio:** 08/03/2010
- 2** **Denominación actividad:** Environmental Pollution  
**Fecha de inicio:** 03/11/2009
- 3** **Denominación actividad:** International Archives of Allergy and Immunology  
**Fecha de inicio:** 02/12/2008
- 4** **Denominación actividad:** International Archives of Allergy and Immunology"  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008
- 5** **Denominación actividad:** Air quality, atmosphere and health  
**Fecha de inicio:** 18/03/2008
- 6** **Denominación actividad:** Aerobiología  
**Fecha de inicio:** 12/09/2007
- 7** **Denominación actividad:** AEROBIOLOGÍA  
**Fecha de inicio:** 22/06/2006
- 8** **Denominación actividad:** CHEMOSPHERE  
**Fecha de inicio:** 24/04/2006
- 9** **Denominación actividad:** SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT  
**Fecha de inicio:** 12/01/2005





**10 Denominación actividad:** THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT  
**Fecha de inicio:** 23/12/2004

**11 Denominación actividad:** AEROBIOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 16/09/2004

**12 Denominación actividad:** AEROBIOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 05/02/2004

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Eligth Laser Systems      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad:** Berlín, Alemania  
**Fecha inicio:** 15/10/2003, 15 días  
**Fecha de finalización:** 02/11/2003  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Curso para el manejo de LIDAR
- 2 Entidad de realización:** Foundation Universitaire      **Tipo de entidad:** Universidad  
Luxembourgeoise  
**Ciudad:** Arlon, Bélgica  
**Fecha inicio:** 01/09/1981, 45 días  
**Fecha de finalización:** 15/10/1981  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Depuración de aguas residuales con macrofitas

### Número de tramos de investigación reconocidos

- 1 N.º de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2011
- 2 N.º de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha del reconocimiento:** 01/09/2005
- 3 N.º de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha del reconocimiento:** 19/06/1999

---

---

# **Currículum**

Nombre: **M<sup>a</sup> PEÑA ORMAD MELERO**

Fecha: Abril de 2017

Apellidos: **ORMAD MELERO**

DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: **M<sup>a</sup> PEÑA**

Sexo:

---

### Situación profesional actual

Entidad: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (EINA)

Depto./Secc./Unidad estr.: DPTO. INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE

Área: TECNOLOGÍAS DE MEDIO AMBIENTE

Dirección postal: C/MARÍA DE LUNA, 3 50018-ZARAGOZA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 976 761000 ext. 1877

Fax: 976761879

Correo electrónico: mpormad@unizar.es

Especialización (Códigos UNESCO): 330810, 330811

Categoría profesional: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD

Fecha de Inicio: 04/10/2016

Nº Registro Personal: 17441365546 A0500

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Medio Ambiente. Ingeniería Ambiental. Calidad de las aguas. Tratamiento de depuración de vertidos.

---

### Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza	4-10-90

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza	20-06-96

Título de la Tesis Doctoral: Vertidos de la fabricación de plaguicidas derivados del DDT y triclorobenceno. Caracterización, control y oxidación con ozono

Director de Tesis: Dr. José Luis Ovelleiro Narvi3n, Catedrático de Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza

Calificación: APTO CUM LAUDE

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
<b>Becaria de Investigación</b> de la Secretaría de Estado para las Políticas del Agua y del Medio Ambiente	Facultad de Ciencias Universidad de Zaragoza - Confederación Hidrográfica del Ebro.	1-Sep-1990/ 30-Sep-1991
<b>Becaria de Investigación</b> en el Campo del Medio Ambiente de la Diputación General de Aragón, en el Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente.	Facultad Ciencias , Universidad de Zaragoza	1-Oct-1991/30-Sep-1995
<b>Profesora Ayudante de Facultad</b> del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente. Área de Tecnologías del Medio Ambiente.	Facultad Ciencias , Universidad de Zaragoza	19-Oct-1995/14-Oct-1997
<b>Profesora Asociada</b> del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente. Área de Tecnologías del Medio Ambiente.	Centro Politécnico Superior, Universidad de Zaragoza	15-Oct-1997/1-Dic-1999
<b>Profesora Titular de Universidad</b> del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente. Área de Tecnologías del Medio Ambiente.	Centro Politécnico Superior/Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Universidad de Zaragoza	2-Dic-1999/ 3-Oct-2016

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
FRANCÉS	R	B	R
INGLÉS	R	B	B

### Indicadores generales de producción científica

Nº SEXENIOS: 4 (último concedido: 2010/2015).

TESIS DIRIGIDAS: 9

PUBLICACIONES TOTALES (JCR): 54

PUBLICACIONES Q1: 23

Total de veces citado: 1074

Total de veces citado sin citas propias: 1004

Artículos en que se cita: 919

Artículos totales en que se cita sin citas propias: 891

Promedio de citas por elemento: 22.38

INDICE h: 18 (Fuente: Web of Science, Ormad MP or Ormad P or Melero MPO)

## INVESTIGACIÓN

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

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: ESTUDIO DE LA CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN NAVARRA. EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR PLAGUICIDAS EN AGUAS, SEDIMENTOS PECES Y EN EL HOMBRE EN NAVARRA.

Entidad financiadora: DEPARTAMENTO DE SALUD DEL GOBIERNO DE NAVARRA

Entidades participantes: DEPARTAMENTOS DE ING. QUÍMICA Y T.M.A. Y DE PATOLOGÍA ANIMAL DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Duración, desde: 1996 hasta: 1998 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: JOSÉ LUIS MUZQUIZ

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: DEGRADACIÓN DE RESIDUOS CONTAMINADOS CON COMPUESTOS ORGANOCORADOS CON REACTIVO FENTON, EN REACTORES DE BAJA ENERGÍA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Entidades participantes: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE · UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Duración, desde: 1999 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 998.000 PTS

Investigador responsable: M<sup>a</sup> PEÑA ORMAD MELERO

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA ELABORACIÓN DEL VINO. DEPURACIÓN A ESCALA REAL Y CON TÉCNICA FENTON. PROYECTO CICYT REN 2000-1410.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA. SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

Entidades participantes: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE · UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Duración, desde: 29-DICIEMBRE-2000 hasta: 28-DICIEMBRE-2003 Cuantía de la subvención: 8.512.000 PTS

Investigador responsable: JOSÉ LUIS OVELLEIRO

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA ELABORACIÓN DEL VINO. DEPURACIÓN A ESCALA REAL Y CON TÉCNICA FENTON. PROYECTO PO42/2000.

Entidad financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

Entidades participantes: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE · UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Duración, desde: 1-ENERO-2001 hasta: 31-DICIEMBRE-2003 Cuantía de la subvención: 5.000.000 PTS

Investigador responsable: JOSÉ LUIS OVELLEIRO

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE OXIDACIÓN AVANZADA EN LA POTABILIZACIÓN DE AGUAS NATURALES DE LA CUENCA DEL EBRO. PROYECTO CTM2005-04585/TECNO.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Entidades participantes: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE · UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Duración, desde: 31-DICIEMBRE-2005 hasta: 31-DICIEMBRE-2008 Cuantía de la subvención: 120.000 €

Investigador responsable: : M<sup>a</sup> PEÑA ORMAD MELERO

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, PARA EL DESARROLLO DE TÉCNICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN AGUAS Y VERTIDOS

Entidad financiadora: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO  
Entidades participantes: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE ·  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
Duración, desde: 01/01/2005 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 403.800€  
Investigador responsable: JOSÉ LUIS OVELLEIRO NARVIÓN  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: DEPURACIÓN DE VERTIDOS INDUSTRIALES DE ALTA CARGA ORGÁNICA MEDIANTE UN PROCESO DE OXIDACIÓN QUÍMICA Y UN TRATAMIENTO CONVENCIONAL.  
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
Duración, desde: enero 2008 hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 6.500 €  
Investigador responsable: ROSA MOSTEO ABAD  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: REGENERACIÓN DE AGUAS DEPURADAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA. CTM2008-01876/TECNO  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
Duración, desde: Enero 2009 hasta: Junio 2012 Cuantía de la subvención: 130.000 €  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> PEÑA ORMAD MELERO  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: REGENERACIÓN DE AGUAS DEPURADAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA.  
Entidad financiadora: CAIXA-GOBIERNO DE ARAGÓN  
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
Duración, desde: Octubre 2008 hasta: Diciembre 2010 Cuantía de la subvención: 50.000 €  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> PEÑA ORMAD MELERO  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, PARA EL DESARROLLO DE TÉCNICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN AGUAS Y VERTIDOS  
Entidad financiadora: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO  
Entidades participantes: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE ·  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 547.256 €  
Investigador responsable: JOSÉ LUIS OVELLEIRO NARVIÓN  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: EVALUACION DE PROCESOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y FANGOS EN EDARs, PARA LA REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES CON RIESGO SANITARIO Y AMBIENTAL (UZ2012-TEC-06)  
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (CONVOCATORIA BANCO SANTANDER)  
Entidades participantes: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE ·  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
Duración, desde: 03/02/2013 hasta: 02/02/2014 Cuantía de la subvención: 9.000€  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> PEÑA ORMAD MELERO  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Evaluación del Estado Ecológico de las Masas de Agua mediante uso del mejillón cebra como indicador biológico. Proyectos de investigación desarrollo e innovación de jóvenes investigadores. (JIUZ-2013-TEC-14)  
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
Entidades participantes: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE ·  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Duración, desde: 01/01/ 2014 hasta: 31/12/2014  
Investigador responsable: Rosa Mosteo Abad  
Número de investigadores participantes: 4

Cuantía de la subvención: 2.000€

---

Título del proyecto: EVALUACION DE PROCESOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y FANGOS EN EDARs, PARA LA REDUCCIÓN DE MICROORGANISMOS CON RIESGO SANITARIO Y AMBIENTAL (CTM2013-41397-R)

Entidad financiadora: MINECO (Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los RETOS DE LA SOCIEDAD)

Entidades participantes: IUCA · UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 118.580€

Investigador responsable: M<sup>a</sup> PEÑA ORMAD MELERO

Número de investigadores participantes: 7

---

TITULO: Eliminación de cianuros en aguas mediante procesos de oxidación avanzada (JIUZ2014-TEC-11)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza

DURACIÓN DESDE: 01/01/2015 HASTA: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 1450€

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Natividad Miguel Salcedo

Número de investigadores participantes: 4

---

TITULO: Estudio de la influencia de los procesos de tratamiento sobre la calidad microbiológica de efluentes de salida de depuradora para la minimización del impacto ambiental sobre los cauces receptores mejorando su estado químico y ecológico

ENTIDAD FINANCIADORA: IUCA · Universidad de Zaragoza

DURACIÓN DESDE: 01/01/2016 HASTA: 30/06/2016

Cuantía de la subvención: 9.000€

INVESTIGADORES PROMOTORES: Natividad Miguel, M<sup>a</sup> Peña Ormad, Rocío López-Flores, José Manuel Nicolau

Número de investigadores participantes: 5

---

## Publicaciones o documentos científico-técnicos

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

Autores (p.o. de firma): Ormad, P.; Sarasa, J.; Puig, A.; Martínez, C.; Cebrián, N.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.  
Título: "Identification by GC/ECD and GC/MS of the ozonation products in wastewater from dicofol and tetradifon manufacturing".

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 607 Páginas, inicial: 311 final: 318 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Journal of Chromatography

Autores (p.o. de firma): Puig, A.; Cebrián, N.; Sarasa, J.; Martínez, C.; Ormad, P.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.  
Título: "GC/MS Analysis of Organic Water Pollutants Isolated by XAD-2 Resins and Activated Carbon in the Gallego River, Spain".

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 27(7) Páginas, inicial: 1167 final: 1176 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Water Research

Autores (p.o. de firma): Ormad, P.; Roche, P.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.  
Título: "Análisis de microcontaminantes en el río Cinca, mediante GAC y extracción líquido-líquido"

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 9 final: 15 Fecha: octubre de 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sarasa, J.; Roche, P.; Ormad, P.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.  
Título: "Caracterización y tratamiento de las aguas residuales procedentes de la fabricación de colorantes azoicos".

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 17 final: 23 Fecha: octubre de 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Tecnología del Agua

Autores (p.o. de firma): Ormad, P.; Sarasa, J.; Roche, P.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.  
Título: "Control de la contaminación de las aguas por vertidos industriales de fabricación de plaguicidas".

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 77 final: 82 Fecha: marzo-abril 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Revista Técnica del Medio Ambiente (RETEMA)

Autores (p.o. de firma): Roche, P.; Ormad, P.; Sarasa, J.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.  
Título: "Tratamientos Físico-Químicos de los Vertidos Procedentes de la Fabricación Industrial de Colorantes"

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 17 final: 23 Fecha: sept-oct. 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Revista Técnica del Medio Ambiente (RETEMA)

Autores (p.o. de firma): Ormad, P.; Puig, A.; Sarasa, J.; Roche, P.; Martín, A.; Ovelleiro, J.L.



Título: "Ozonation of wastewater resulting from the production of organochloride plaguicides derivated from DDT and trichlorobenzene".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 16 (6) Páginas, inicial: 487 final: 503 Fecha: 1994  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Ozone, Science & Engineering

---

Autores (p.o. de firma): Puig, A.; Ormad, P.; Roche, P.; Sarasa, J.; Gimeno, E.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Wastewater from the manufacture of rubber vulcanization accelerators: characterization, downstream monitoring and chemical treatment".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 733 Páginas, inicial: 511 final: 522 Fecha: 1996  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Journal of Chromatography A

---

Autores (p.o. de firma): Ormad, P.; Cortés, S.; Sarasa, J.; Martín, A.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Characterization of organic micropollutants in the river Cinca (Spain) by using granular activated carbon and liquid-liquid extraction".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 733 Páginas, inicial: 159 final: 169 Fecha: 1996  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Journal of Chromatography A

---

Autores (p.o. de firma): Cortés, S.; Ormad, P.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Study of the advanced oxidation processes of chlorobenzenes in water".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 291 final: 298 Fecha: 1996  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Ozone Science & Engineering

---

Autores (p.o. de firma): Cortés, S.; Ormad, P.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Caracterización de compuestos organoclorados en medio acuoso".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 153 Páginas, inicial: 51 final: 56 Fecha: 1996  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

---

Autores (p.o. de firma): Cortés, S.; Ormad, P.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Estudio de la degradación química de clorobencenos mediante técnicas de oxidación avanzada".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 70 final: 74 Fecha: 1997  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Revista Técnica del Medio Ambiente (RETEMA)

---

Autores (p.o. de firma): Alcalde, C.; Lasheras, A.M.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Validación de la metodología para la determinación de Al, B, Ba, Cu, Li, Mn, Sr, Te y Tl en aguas continentales por ICP-MS".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 169 Páginas, inicial: 33 final: 44 Fecha: 1997  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

---

Autores (p.o. de firma): Sarasa, J.; Roche, P.; Ormad, P.; Gimeno, E.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Treatment of a wastewater resulting from dyes manufacturing with ozone and chemical coagulation".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 32(9) Páginas, inicial: 2721 final: 2727 Fecha: 1998  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Water Research

---

Autores (p.o. de firma): Gracia, R.; Cortés, S.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Tratamientos oxidativos en la potabilización del agua. La ozonización catalítica como técnica complementaria a la cloración".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 188 Páginas, inicial: 34 final: 44 Fecha: 1999  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

---

Autores (p.o. de firma): Alcalde, C.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Validación de la metodología para la determinación de Be, Cd, Co, Cr, Mo, Ni, Pb, Sb y Sn en aguas continentales por ICP-MS (II)".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 25 final: 36 Fecha: 1999  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

---

Autores (p.o. de firma): Gracia, R.; Cortés, S.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "TiO<sub>2</sub>-Catalysed Ozonation of Raw Ebro River Water".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 34 (5) Páginas, inicial: 1525 final: 1532 Fecha: 2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Water Research

---

Autores (p.o. de firma): Gracia, R.; Cortés, S.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Catalytic Ozonation with Supported Titanium Dioxide. The Stability of Catalyst in Water".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 185 final: 193 Fecha: 2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Ozone Science & Engineering

---

Autores (p.o. de firma): Gracia, R.; Cortés, S.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Heterogeneous Catalytic Ozonation with Supported Titanium Dioxide in Model and Natural Waters".

Ref.  revista  Libro:

Clave: A          Volumen: 22          Páginas, inicial: 461          final: 471          Fecha: 2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Ozone Science & Engineering

---

Autores (p.o. de firma): Cortés, S.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Comparative efficiency of the systems O<sub>3</sub>/high pH and O<sub>3</sub>/catalyst for the oxidation of chlorobezenes in water".

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen: 22          Páginas, inicial: 415          final: 426          Fecha: 2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Ozone Science & Engineering

---

Autores (p.o. de firma): Alfonso M.A., Pardos M., Ormad P., Ovelleiro J.L.  
 Título: "Degradación del 2,4-diclorofenol en aguas residuales mediante tratamiento foto-fenton".

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen: 205          Páginas, inicial: 53          final: 60          Fecha: 2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

---

Autores (p.o. de firma): Pardos M., Alfonso M.A., Ormad P., Ovelleiro J.L.  
 Título: "Subproductos de oxidación del 2,4-diclorofenol formados durante el tratamiento de aguas residuales".

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen: 207          Páginas, inicial: 60          final: 65          Fecha: 2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

---

Autores (p.o. de firma): Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.; Kiwi, J.  
 Título: "Photocatalytic degradation of concentrated solutions of 2,4-dichlorophenol using low energy light. Identification of intermediates".

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen: 32          Páginas, inicial: 157          final: 166          Fecha: 2001  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Applied Catalysis B: Environmental

---

Autores (p.o. de firma): Sarasa, J.; Cortés, S.; Ormad, P.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Study of the aromatic by-products formed from ozonation of anilines in aqueous solution".

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen: 36          Páginas, inicial: 3035          final: 3044          Fecha: 2002  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Water Research

---

Autores (p.o. de firma): Gracia, M.M.; Mosteo R.; Ormad P. Ovelleiro J.L.  
 Título: "Control de agentes plastificantes en las aguas."

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen: 229          Páginas, inicial: 64          final: 71          Fecha: 2002  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua..

---

Autores (p.o. de firma): Galé M.A., Cebrián N., Ormad P. Ovelleiro J.L.  
 Título: "Validación de la metodología para la determinación de As, Sb, Hg y Se en aguas de abastecimiento a Tudela (Navarra) por absorción atómica."

Ref.     revista                       Libro:

Clave: A          Volumen:229          Páginas, inicial:72          final:78          Fecha: 2002  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua..

---

Autores (p.o. de firma): Claver A; Ormad P.; Rodríguez L.; Ovelleiro J.L.  
 Título: " Tratamiento de residuos procedentes del análisis sistemático de la DQO".

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen: 73                      Páginas, inicial: 100          final: 106          Fecha: Julio - Agosto 2003  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Residuos.

---

Autores (p.o. de firma): Mosteo R; Gracia M.M.; Ormad P; Rodríguez L.; Ovelleiro J.L.  
 Título: "Control de plaguicidas en la cuenca del Ebro

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen:233          Páginas, inicial:74          final: 80          Fecha: 2003  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua.

---

Autores (p.o. de firma): Ormad P; Ratia S.; Gracia M.M.; Sarasa J.; Ovelleiro J.L.  
 Título: "Degradación del Tricloroetileno mediante tecnología Fenton"

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen:252          Páginas, inicial:48          final: 55          Fecha: 2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua.

---

Autores (p.o. de firma): Consejo, C.; Ormad, M. P.; Sarasa, J.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Treatment of Wastewater Coming from Painting Processes. Application of Conventional and Advanced Oxidation Technologies"

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen: 27-04          Páginas, inicial: 279          final: 286          Fecha: 2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Ozone, Science & Engineering

---

Autores (p.o. de firma): Mosteo R.; Ormad P.; Ibarz C.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Multivariate approach to Photo-Fenton process applied to degradation of winery wastewaters "

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen:66 (Issues 1-2)          Páginas, inicial:58          final:63          Fecha: 2006  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Applied Catalysis B: Environmental

---

Autores (p.o. de firma): Mosteo R.; Ormad P.; Mozas E.; Sarasa J.; Ovelleiro, J.L.  
 Título:"Factorial experimental design of winery wastewaters treatment by Heterogeneous Photo-Fenton process"

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen: 40          Páginas, inicial: 1561          final: 1568          Fecha: 2006  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Water Research

---

Autores (p.o. de firma): Sarasa, J.; Llabrés T.; Ormad P.; Mosteo R.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Characterization and photo-Fenton treatment of used tires leachate"

Ref.     revista                       Libro:  
 Clave: A          Volumen:B136          Páginas, inicial: 874          final: 881          Fecha: 2006  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Journal of Hazardous Materials

---

Autores (p.o. de firma): Claver A.; Ormad P.; Rodríguez L.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Study of the presence of pesticides in surface waters in the Ebro river basin (Spain)".

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 1437 final: 1443 Fecha: 2006  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Chemosphere

---

Autores (p.o. de firma): Ormad P.  
 Título: "El Proceso de Depuración de las Aguas Residuales Urbanas"

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: II época-nº6 (Abril) Páginas, inicial: 35 final: 42 Fecha: 2006  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Revista Territorio & Desarrollo Local. Departamento de Presidencia y Relaciones Institucionales del Gobierno de Aragón.

---

Autores (p.o. de firma): Maqueda, R. Mosteo, M. P. Ormad, J.L. Ovelleiro.

Título: Determinación de metales y metaloides en muestras ictiológicas en la Cuenca del Ebro.

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 29 final: 54 Fecha: 2006  
 Editorial (si libro): Kalium. Revista de Ingeniería.

---

Autores (p.o. de firma): Mosteo R.; Ormad P.; Ovelleiro J.L.  
 Título: "Photo-Fenton processes assisted by solar light used as preliminary step to biological treatment applied to winery wastewaters"

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 56 No.2 Páginas, inicial: 89 final: 94 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Water Science & Technology.

---

Autores (p.o. de firma): Mosteo R.; Ormad P.; Ovelleiro J.L.  
 Título: "Alternativas a los tratamientos convencionales de depuración de efluentes vinícolas"

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 47 final: 56 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Geórgica, Huesca

---

Autores (p.o. de firma): María P. Ormad; Ana Claver; Natividad Miguel; José Luis Ovelleiro..  
 Título: "Eliminación de plaguicidas mediante procesos utilizados en España para la producción de agua potable"

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 26 final: 40 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

---

Autores (p.o. de firma): Ormad M.P.; Mur V.M.; Mosteo R.; Miguel N.; Ovelleiro J.L.  
 Título: "Comparación entre la calidad actual y futura del abastecimiento de agua a Zaragoza: potencial de formación de trihalometanos y otros indicadores de contaminación"

Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 46 final: 57 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

---

Autores (p. o. de firma): Mosteo R., Lalinde N., Ormad María P., Ovelleiro J.L.  
 Título: Depuración de efluentes vinícolas mediante tratamientos Foto-Fenton en fase heterogénea y lodos activos.  
 Referencia  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 280 Páginas, inicial: 55 final: 59 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

---

Autores (p.o. de firma): : Ormad, M.P. ; Miguel N., Claver A., Matesanz J.M.;Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Pesticides removal in the process of drinking water production"  
 Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 97 final: 106 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Chemosphere

---

Autores (p.o. de firma): : Ormad, M.P. ; Ratia , J.S. ; Rodriguez L.; Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Levels and distribution of DDTs in the Cinca river (Spain)"  
 Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 80 (5) Páginas, inicial: 464 final: 471 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Water Environment Research

---

Autores (p.o. de firma): : Mosteo R, Sarasa J., Ormad M.P. Ovelleiro, J.L.  
 Título: "Sequential Solar Photo-Fenton-Biological Systems for the Treatment of Winery Wastewaters"  
 Ref.  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 7333 final: 7338 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Journal of Agricultural and Food Chemistry

---

Autores (p.o. de firma): Natividad Miguel, María P. Ormad, Munia Lanao, Rosa Mosteo, José L. Ovelleiro  
 Título: "Influencia de la naturaleza del carbón activo y la matriz acuosa en la adsorción de plaguicidas"  
 Ref  revista  Libro:  
 Clave: A Volumen: 303 Páginas, inicial: 42 final: 47 Fecha: Diciembre 2008  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

---

Autores (p.o. de firma): Ormad M.P., Lanao M., Goñi P., Ibarz C. y Ovelleiro J.L.  
 Título: Eliminación de Clostridium perfringens en diversas etapas de una estación de tratamiento de aguas potables.  
 Ref.  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 302 Páginas, inicial: 30 final: 34 Fecha: Noviembre 2008  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

---

Autores (p.o. de firma): Lanao M., Ormad M.P., Ibarz C., Miguel N. and Ovelleiro, J.L.  
 Título: Bactericidal Effectiveness of O<sub>3</sub>, O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> on Clostridium perfringens.  
 Ref.  revista   
 Clave: A Volumen: 30, n°6 Páginas, inicial:431 final:438 Fecha: Noviembre 2008  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Ozone: Science & Engineering

---

Autores (p.o. de firma): R. Mosteo, N. Miguel, S. Martin-Muniesa, Maria.P. Ormad, José L. Ovelleiro.  
 Título: Evaluation of trihalomethane formation potential in function of oxidation processes used during the drinking water production process  
 Ref.  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 172 Páginas, inicial: 661 final: 666 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Hazardous Materials

---

Autores (p.o. de firma): María P. Ormad, F. Javier García Castillo; Beatriz Munárriz Cid,  
 Título: Eliminación de plaguicidas en aguas de abastecimiento mediante cloración, ozonización y adsorción con GAC  
 Ref.  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 314 Páginas, inicial: 24 final: 29 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

---

Autores (p.o. de firma): Rosa Mosteo, Judith Sarasa, M. Peña Ormad, Jose Luis Ovelleiro,  
 Título: Control of Plasticizers in Drinking Water, Effluents and Surface Waters.  
 Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 333 final: 353 Fecha: 2010  
 Editorial (si libro): Kay W. Canton  
 Lugar de publicación: Fluid Wate Disposal. ISBN: 978-1-60741-915-0

---

Autores (p.o. de firma): María P. Ormad, N. Miguel, Munia Lanao, Rosa Mosteo, José L. Ovelleiro  
 Título: Effect of application of ozone and ozone combined with hydrogen peroxide and titanium dioxide in the pesticides removal from water  
 Ref.  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 25 final: 32 Fecha: 2010  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Ozone Science and Engineering

---

Autores (p.o. de firma): M. Lanao, M. P. Ormad, P. Goñi, N. Miguel, R. Mosteo, J.L. Ovelleiro  
 Título: Inactivation of Clostridium perfringens spores and vegetative cells by photolysis and TiO<sub>2</sub> photocatalysis with H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
 Ref.  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 84 (4) Páginas, inicial: 703 final: 709 Fecha: 2010  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Solar Energy

---

Autores (p.o. de firma): R. Mosteo, N. Miguel, María P. Ormad, José L. Ovelleiro  
 Título: Effect of advanced oxidation processes on Nonylphenol removal with respect to chlorination in drinking water treatment  
 Ref.  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 10.1 Páginas, inicial: 51 final: 57 Fecha: 2010  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Water Science and Technology: Water Supply

---

Autores (p.o. de firma): Natividad Miguel, María P. Ormad, Rosa Mosteo, Jorge Rodríguez, José L. Ovelleiro  
 Título: Influence of the activated carbon nature and the aqueous matrix on the pesticides adsorption  
 Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 747 final: 768 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro): INTECH  
 Lugar de publicación: PESTICIDES Formulations, effects, fate  
 ISBN: 978-953-307-532-7

---

Autores (p.o. de firma): María P. Ormad, Natividad Miguel, Rosa Mosteo, Jorge Rodríguez, José L. Ovelleiro  
 Título: Study of the presence of pesticides in treated urban wastewaters  
 Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 453 final: 471 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro): INTECH  
 Lugar de publicación: Pesticides in the modern world – Risks and benefits.  
 ISBN: 978-953-307-458-0

---

Autores (p.o. de firma): A. García, P. Goñi, A. Clavel, S. Lobe, M. T. Fernandez and M. P. Ormad  
 Título: Potentially pathogenic free-living amoebae (FLA) isolated in Spanish wastewater treatment plants

Re f  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 3(5) Páginas, inicial: 622 final: 626 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Environmental Microbiology Reports

Autores (p.o. de firma): M. P. Ormad Melero; B. Calvo Calzada  
 Título: Gestión y tratamiento de aguas residuales ISBN 978-84-938668-0-8  
 Ref.  Revista  Libro  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011  
 Editorial (si libro): Stylo Digital.  
 Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): M. P. Ormad Melero  
 Título: Descripción general de plantas de tratamiento. Procesos y etapas de depuración en la línea de aguas de una EDAR  
 Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:59 final: 64 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Gestión y tratamiento de aguas residuales ISBN 978-84-938668-0-8

Autores (p.o. de firma): M. P. Ormad Melero  
 Título: Reutilización de aguas residuales.  
 Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:155 final: 159 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Gestión y tratamiento de aguas residuales ISBN 978-84-938668-0-8

Autores (p.o. de firma): Oscar Veses, Rosa Mosteo, Ana Claver, María P. Ormad, José L. Ovelleiro  
 Título: Análisis de biodisponibilidad de metales en sedimentos de la cuenca del Ebro  
 Ref f  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 330 Páginas, inicial: 22 final: 28 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Tecnología del Agua

Autores (p.o. de firma): Oscar Veses, Rosa Mosteo, María P. Ormad, José L. Ovelleiro  
 Título: Potential Toxicity of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Organochlorine Pesticides in Sediments from the Ebro River Basin in Spain  
 Ref f  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 88(4) Páginas, inicial: final: 644-650 Fecha: 2012 doi:10.1007/s00128-011-0519-1  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology

Autores (p.o. de firma): M.Lanao, M.P. Ormad, R. Mosteo, J.L. Ovelleiro.  
 Título: Inactivation of Enterococcus sp. by photolysis and TiO<sub>2</sub> photocatalysis with H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in natural water.  
 Ref. f  revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: 86 (1) Páginas, inicial: 619 final: 625 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Solar Energy

AUTORES (p.o. de firma): Natividad Miguel, María P. Ormad, Rosa Mosteo, and José L. Ovelleiro  
 TITULO: Photocatalytic Degradation of Pesticides in NaturalWater: Effect of Hydrogen Peroxide  
 Ref. f  revista  Libro



Clave: A n° artículo: 371714 Fecha: 2012 doi:10.1155/2012/371714

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: International Journal of Photoenergy.

Autores (p.o. de firma): Jorge Rodríguez, Rosa Mosteo, María P. Ormad, Natividad Miguel, José L. Ovelleiro

Título: Procesos Fenton y Fotofenton en fase heterogénea para la desinfección de aguas residuales tratadas

Ref f  revista  Libro

Clave: A Volumen: 337 Páginas, inicial: 72 final: 77 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Tecnología del Agua

Autores (p.o. de firma): Noelia Pueyo, María P. Ormad, Enric Roche, Juan Palacios

Título: Modelización y simulación de la EDAR de la Cartuja en zaragoza mediante el programa BioWin 3.0

Ref f  revista  Libro

Clave: A Volumen: 337 Páginas, inicial: 42 final: 49 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Tecnología del Agua

Autores (p.o. de firma): Rosa Pilar Angulo, María P. Ormad, José L. Ovelleiro, Patricia Navarro

Título: Evaluación cuantitativa del riesgo de incumplir los objetivos de la Directiva marco del Agua en la Cuenca del Ebro

Ref f  revista  Libro

Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 58 final: 67 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Tecnología del Agua

Autores (p.o. de firma): Jorge Rodríguez-Chueca, Mosteo R., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Factorial experimental design applied to Escherichia coli disinfection by Fenton and photo-Fenton processes

Ref f  revista  Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 3260 final: 3267 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Solar Energy

Autores (p.o. de firma): Jorge Jesús Rodríguez-Chueca, María Morales, R Mosteo, M.P. Ormad and José Ovelleiro  
 Título: Inactivation of Enterococcus faecalis, Pseudomonas aeruginosa and Escherichia coli present in treated urban wastewater by coagulation-flocculation and photo-Fenton processes

Ref f  revista  Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 864 final: 871 Fecha: 2013 DOI: 10.1039/C3PP25352J

Lugar de publicación: Photochem. Photobiol. Sci., 2013,

Autores (p.o. de firma): : Veses, O., Mosteo, R., Ormad, M.P., Ovelleiro, J. L.

Título: Potential Risk Assessment of Trace Elements and PAHs in Sediment Samples of the Ebro River Basin (Spain)

Ref f  revista  Libro

Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 136 final: 142 Fecha: 2013

Lugar de publicación: BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY.

Autores (p.o. de firma): Mosteo R., Ormad M.P., Goñi P., Rodríguez-Chueca J., García A., Clavel A.

Título: Identification of pathogen bacteria and protozoa in treated urban wastewaters discharged in the Ebro River (Spain): Water reuse possibilities.

Ref f  revista  Libro

Clave: A Volumen: 68(3) Páginas, inicial: 575 final: 583 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Water Science and Technology.

Autores (p.o. de firma): O. VESES, R. MOSTEO, M. P. ORMAD and J. L. OVELLEIRO

Título: Sediment Quality Assesment of two Industrialized Areas of Spain

Ref f  revista  Libro

Clave: A Volumen: 7(4) Páginas, inicial: 1039 final: 1046 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Int. J. Environ. Res.

---

Autores: M.P. Ormad<sup>1</sup>, M. Lanao<sup>2</sup>, R. Mosteo<sup>1</sup>, J. Sarasa<sup>1</sup>, J.L. Ovelleiro<sup>1</sup>  
 Title: Desinfección de aguas mediante procesos convencionales y avanzados de oxidación  
 Ref f  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013  
 Lugar de publicación: [asguasresiduales.info](http://www.aguasresiduales.info) (revista online).  
[http://www.aguasresiduales.info/main/index.php?md\\_0=4&md\\_1=&id=4911&\\_pag=1](http://www.aguasresiduales.info/main/index.php?md_0=4&md_1=&id=4911&_pag=1))

---

Autores (p.o. de firma): O. VESES, R. MOSTEO, M. P. ORMAD and J. L. OVELLEIRO  
 Título: Classification of sediments by means of Self-Organizing Maps and sediment quality guidelines in sites of the southern Spanish coastline  
 Ref f  revista  Libro  
 Clave: A Volumen:15 Páginas, inicial:37 final: 44 Fecha: 2014 DOI: <http://dx.doi.org/10.12681/mms.506>  
 Lugar de publicación: Mediterranean Marine Science.

---

Autores (p.o. de firma): J. Rodríguez-Chueca, M.I. Polo-López, R. Mosteo, M.P.Ormad, P. Fernández-Ibáñez  
 Título: Disinfection of real and simulated urban wastewater effluents using mild solar photo-Fenton  
 Ref f  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 150-151 Páginas, inicial: 619 final: 629 Fecha: 2014  
 Lugar de publicación: Applied Catalysis B: Environmental

---

Autores (p.o. de firma): J. Rodríguez-Chueca, S. Louwen, R. Mosteo, M.P.Ormad,  
 Título: Estudio de la influencia de variables del tratamiento pseudo-Fenton en la inactivación de indicadores de contaminación fecal  
 Ref f  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: Marzo-Abril Páginas, inicial: final: Fecha: 2014  
 Lugar de publicación: Tecnoaqua

---

Autores (p.o. de firma): O. VESES, R. MOSTEO, M. P. ORMAD and J. L. OVELLEIRO  
 Título: ) Sediment Quality Evolution (2001-2011) in the Ebro River Basin (Spain)  
 Ref f  revista  Libro  
 Clave: A Volumen:92 Páginas, inicial:334 final: 340 Fecha: 2014  
 Lugar de publicación: Bull Environ Contam Toxicol.

---

Autores (p.o. de firma): O. VESES, R. MOSTEO, M. P. ORMAD and J. L. OVELLEIRO  
 Título: Freshwater Sediment Quality in Spain  
 Ref f  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 2917 final: 2929 Fecha: 2014  
 Lugar de publicación: Environ Earth Sci. (DOI 10.1007/s12665-014-3195-8)

---

Autores: Jorge Rodríguez-Chueca; Arturo Mediano; María P. Ormad.; Rosa Mosteo; José Luis Ovelleiro  
 Title: Wastewater treatment with Fenton-like process induced by electromagnetic fields  
 Ref f  revista  Libro  
 Clave: A Volumen:60 Páginas, inicial:250 final: 258 Fecha: 2014  
 Lugar de publicación: Water Research

---

Autores: I. Marín, P. Goñi, A.M. Lasheras, M.P. Ormad,  
 Title: Efficiency of a Spanish Wastewater Treatment Plant for removal potentially pathogens: characterization of bacteria and protozoa along water and sludge treatment lines  
 Ref f  revista  Libro  
 Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial:28 final: 32 Fecha: Enero 2015  
 Lugar de publicación: Ecological Engineering

---

Autores: Jose Guzman, Rosa Mosteo, María P. Ormad and Jose L. Ovelleiro,  
 Title: Combined Photo-Fenton/SBR Processes for the Treatment of Wastewater from the Citrus Processing Industry  
 Ref f  revista  Libro

Clave: A Volumen:3(2) Páginas, inicial: 391 final: 397 Fecha: Enero 2015  
Lugar de publicación: Journal of Agricultural and Food Chemistry. (doi 10.1021/jf505377a)

---

Autores: Jorge Rodríguez-Chueca & M. Peña Ormad Melero & Rosa Mosteo Abad & Javier Esteban Finol & José Luis Ovelleiro Narvi3n

Title: Inactivation of Escherichia coli in fresh water with advanced oxidation processes based on the combination of O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, and TiO<sub>2</sub>. Kinetic modeling

Ref f  revista  Libro

Clave: A Volumen:22(13) Páginas, inicial:10280 final: 10290 Fecha: 2015

Lugar de publicación: Environ Sci Pollut Res. (doi 10.1007/s11356-015-4222-3)

---

Autores: Pilar Valero, Rosa Mosteo, María P. Ormad, Luisa Lázaro, José L. Ovelleiro

Title: Inactivation of Enterococcus sp. by conventional and advanced oxidation processes in synthetic treated urban wastewater

Ref f  revista  Libro

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 467 final: 475 Fecha: 2015

Lugar de publicación: Ozone: Science & Engineering.

AUTORES (p.o. de firma): N. Pueyo, M.P. Ormad, N. Miguel, J.L. Ovelleiro

TITULO: Removal of cyanide in the presence of solids in industrial wastewater by using hydrogen peroxide and ozone

REF.: Libro

CLAVE: CL

PÁGINAS, inicial: 14.4-1 final: 14.4-9

FECHA: Junio-julio 2015

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Proceedings del 22th IOA World Congress

ISBN: 979-10-92607-02-4

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Chueca J., Valero P., López A, Mosteo R., Ormad M.P.

TITULO: Desinfección de aguas residuales urbanas. ¿Foto-Fenton a pH 5?

Ref.: Revista

Clave: CL Número: XV Páginas, inicial: 99 final: 99 Fecha: 2015

EDITORIAL (si libro): Sociedad Española de Salud Ambiental

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Revista Salud Ambiental

ISSN 1697-2791

AUTORES (p.o. de firma): Escuadra S., Miguel N., Altabás L., Lasheras A.M., Gómez J., Ormad M.P.

TITULO: Degradación de contaminantes orgánicos en efluentes mediante fotocatalisis con una suspensión comercial de nano-TiO<sub>2</sub>

Ref. 0 Revista 1 Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 98 final: 98 Fecha: Junio 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Revista de Salud Ambiental. ISSN: 1697-2791

AUTORES (p.o. de firma): S.Escuadra, L. Altabás, N. Miguel, M.P. Ormad.

TITULO: Caffeine degradation in WWTPs effluents for agricultural reuse by photocatalysis with titanium dioxide.

Ref. 0 Revista 1 Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 13.4-1 final: 13.4-9 Fecha: Junio 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Proceedings del 22nd World Congress & Exhibition: Ozone and Advanced Oxidation Leading-edge science and technologies. ISBN: 979-10-92607-02-4

Autores: A. López, J. Rodríguez, P. Valero, R. Mosteo, A.M. Lasheras, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro.

Título: "Efecto de las etapas de depuración de aguas residuales en la contaminación microbiológica presente"

Ref f 1 revista 0 Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 97 final: 97 Fecha: Junio 2015

Lugar de Publicación: Revista Salud Ambiental. ISSN 1697-2791

Autores: A. López, R. Mosteo, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro.

Título: "Analysis of microbiological quality of Surface waters in Ebro river basin as a first approach to establish the origin of the present contamination"

Ref f 1 revista 0 Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 8.4-1 final: 8.4-6 Fecha: Junio 2015

Lugar de Publicación: Proceedings 22nd World Congress & Exhibition. Ozone and Advanced Oxidation. Leading-edge science and technologies. International Ozone Association ISBN 979-10-92607-02-4

Autores: Pilar Goñi, Rosa Mosteo, María Teresa Fernández, Isabel Marin, Ana Marta Lasheras, Jairo Gómez, María Peña Ormad

Título: Microorganisms in Wastewater Purification Processes and Reuse of Water and Sludge

Ref f 0 revista 1 Libro

Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial:144-163 Fecha: 2015

Lugar de publicación: Environmental Sci. and Eng. Studium Press LLC, USA

AUTORES (p.o. de firma): Natividad Miguel, Carlos Ugarteburu, Rosa Mosteo, María P. Ormad, José L. Ovelleiro

TITULO: Estudio de acumulación e infección bacteriana de Pseudomonas aeruginosa y Enterococcus sp. en el mejillón cebra

Ref. X Revista 0 Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 58 final: 66 Fecha: Octubre 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Tecnoaqua

ISSN: 2340-2091

Autores (p.o. de firma): J. Rodríguez-chueca, M.P. Ormad, R. Mosteo, J.L. Ovelleiro

Título: Kinetic modeling of Escherichia coli and Enterococcus sp. inactivation in wastewater treatment by photo-Fenton an H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV-vis processes

Ref X Revista 0 Libro

Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 730 final: 740 Fecha: 2015

Lugar de publicación: Chemical Engineering Science

Autores: Rosa Mosteo, Pilar Goñi, Natividad Miguel, María P. Ormad

Título: Bioaccumulation of pathogenic bacteria and amoeba by zebra mussel and their presence in watercourses

Ref f 1 revista 0 Libro

Clave: Volumen: 23(2) Páginas, inicial: 1833 final: 1840 Fecha: 2016

Lugar de publicación: Environmental Science and Pollution Research

Autores: Rodriguez-Chueca J., Ormad MP, Mosteo R, Sarasa J, Ovelleiro JL

Título: Conventional and Advanced Oxidation Processes Used in Disinfection of Treated Urban Wastewater

Ref f 1 revista 0 Libro

Clave: Volumen: 87(3) Páginas, inicial: 281 final:288 Fecha: 2016

Lugar de publicación: Water Env. Res.

AUTORES (p.o. de firma): J. Rodríguez-Chueca\*, M.P. Ormad, R. Mosteo, S. Canalis, J.L. Ovelleiro

TITULO: Escherichia coli inactivation in fresh water through photocatalysis with TiO<sub>2</sub>. Effect of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> on the disinfection kinetics

Ref. X Revista 0 Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

DOI: 10.1002/clen.201500083

EDITORIAL (si libro):

LUGAR DE PUBLICACIÓN: CLEAN-SOIL AIR WATER

ISSN: 1863-0669

AUTORES (p.o. de firma): J. Rodríguez-Chueca\*, A. Mediano, N. Pueyo, I. García-Suescun, R. Mosteo, M.P. Ormad

TITULO: Degradation of chloroform by Fenton-like treatment induced by electromagnetic fields: A case of study.

Ref. X Revista 0 Libro

Clave: A Volumen: 156 Páginas, inicial: 89 final: 96 Fecha: 2016

DOI: 10.1002/clen.201500083

EDITORIAL (si libro):

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Chemical Engineering Science  
ISSN: 1863-0669

AUTORES: N. Pueyo, J. Rodríguez-Chueca, J.L. Ovelleiro, M.P. Ormad  
TÍTULO: Limitations of the removal of cyanide from coking wastewater by treatment with hydrogen peroxide  
VOLUMEN, PÁGINAS: 227(1), 1-10 Fecha: 2016  
DOI: 10.1007/s11270-016-2915-y  
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Water, Air, & Soil Pollution  
ISSN: 0049-6979

AUTORES: N. Pueyo, N. Miguel, J.L. Ovelleiro, M.P. Ormad  
TÍTULO: Limitations of the removal of cyanide from coking wastewater by ozonation and by the hydrogen peroxide-ozone process  
VOLUMEN, PÁGINAS: 74(2), 482-490 Fecha: 2016  
DOI: 10.2166/wst.2016.227  
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Water Science & Technology  
ISSN: 1606-9749

AUTORES: N. Pueyo, N. Miguel, R. Mosteo, J.L. Ovelleiro, M.P. Ormad  
TÍTULO: Synergistic effect of the presence of suspended and dissolved matter on the removal of cyanide from coking wastewater by TiO<sub>2</sub> photocatalysis  
VOLUMEN, PÁGINAS: - Fecha: 2016  
DOI: 10.1080/10934529.2016.1240493  
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Journal of Environmental Science and Health, Part A  
ISSN: 1093-4529

Autores: López, A., Mosteo, R., Gómez, J., Lasheras, A.M., Goñi, P., Ormad, M.P.  
Título: Evolución de las bacterias patógenas a su paso por los diferentes procesos de la EDAR"  
Ref. 1 Revista 0 Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: octubre de 2016  
Lugar de Publicación: AguasResiduales.Info (revista online) <http://www.aguasresiduales.info/revista/articulos/evolucion-de-las-bacterias-patogenas-a-su-paso-por-los-diferentes-procesos-de-la-edar>

AUTORES: N. Miguel, M. Lanao, Pilar Valero, R. Mosteo, M.P. Ormad  
TÍTULO: Enterococcus sp. Inactivation by Ozonation in Natural Water: Influence of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and TiO<sub>2</sub> an Inactivation Kinetics Modeling  
VOLUMEN, PÁGINAS: 38 (6), 443-451 Fecha: 2016  
DOI: 10.1080/01919512.2016.1204223  
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Ozone: Science & Engineering

AUTORES: M. BENITO, R. MOSTEO, E. RUBIO, D. LAPLANTE, M. P. ORMAD AND P. GOÑI  
TÍTULO: Bioaccumulation of inorganic elements in Dreissena polymorpha from the Ebro River, Spain. Could zebra mussels be used as a bioindicator of the impact of human activities?  
VOLUMEN, PÁGINAS: Fecha: 2017  
DOI: 10.1002/rra.3126  
LUGAR DE PUBLICACIÓN: River Research and Applications

AUTORES: Valero, P., Giannakis, S., Mosteo, R., Ormad, M. P., Pulgarin, C.  
TÍTULO: Comparative effect of growth media on the monitoring of E. coli inactivation and regrowth after solar and photo-Fenton treatment  
VOLUMEN, PÁGINAS: 313, 109-120 Fecha: 2017  
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Chemical Engineering Journal

AUTORES: Valero, P., Verbel M., Silva-Agredo J., Mosteo R., Ormad M.P., Torres-Palma R.A.  
TÍTULO: Electrochemical advanced oxidation processes for Staphylococcus aureus disinfection in municipal WWTP effluents  
VOLUMEN, PÁGINAS: 198, 256-265 Fecha: 2017  
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Journal of Environmental Management

AUTORES: Goñi P., Mosteo R., Fernandez M.T., Marin I., Lasheras A.M., Gomez J. Ormad M.P.  
TÍTULO: Microorganisms in wastewater Purification Processes and Reuse os Water and Sludge  
Ref. 0 Revista X Libro  
Clave: A Volumen: 4 (8) Páginas, inicial: 207 final: 227 Fecha: 2017  
Lugar de Publicación: Environmental Science and Engineering

## **Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Estudio e investigación de microcontaminantes, con carácter prioritario los previstos en la Directiva 76/464 de la CEE, en las aguas de la Cuenca del Ebro

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (FEUZ)  
 Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Obras Hidráulicas del MOPU  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza - MOPU  
 Duración, desde: 1988 hasta: 1990  
 Investigador responsable: José Luis Ovelleiro Narvi3n  
 Número de investigadores participantes: 9  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 33.028.800 pts

---

Título del contrato/proyecto: Asistencia t3cnica a Confederaci3n Hidrogr3fica del Ebro

Tipo de contrato: Convenio de Colaboraci3n I + D (OTRI)  
 Empresa/Administraci3n financiadora: MOPU  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza - Confederaci3n Hidrogr3fica del Ebro  
 Duraci3n, desde: 1990 hasta: 1991  
 Investigador responsable: Jos3 Luis Ovelleiro Narvi3n  
 N3mero de investigadores participantes: 9  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.200.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Formaci3n y asistencia t3cnica para la Red de Alerta de la Contaminaci3n de la Cuenca del Ebro.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboraci3n I + D (OTRI)  
 Empresa/Administraci3n financiadora: SINTEL, S.A.  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza - SINTEL, S.A.  
 Duraci3n, desde: 1991 hasta: 1994  
 Investigador responsable: Jos3 Luis Ovelleiro Narvi3n  
 N3mero de investigadores participantes: 11  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 32.569.549 pts

---

Título del contrato/proyecto: Estudio e investigaci3n de contaminantes en las aguas de la Cuenca del Ebro para el cumplimiento de la normativa de la CEE.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboraci3n I + D (FEUZ)  
 Empresa/Administraci3n financiadora: Direcci3n General de Calidad de las Aguas (MOPT)  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza – Confederaci3n Hidrogr3fica del Ebro  
 Duraci3n, desde: 1991 hasta: 1994  
 Investigador responsable: Jos3 Luis Ovelleiro Narvi3n  
 N3mero de investigadores participantes: 11  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 45.590.715 pts

---

Título del contrato/proyecto: An3lisis de emisiones de compuestos de la lista I de la Directiva 464/76/CEE. Inventarios.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboraci3n I + D (OTRI)  
 Empresa/Administraci3n financiadora: Direcci3n General de Calidad de las Aguas (MOPT)  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza – Confederaci3n Hidrogr3fica del Ebro  
 Duraci3n, desde: Enero-1992 hasta: Diciembre-1992  
 Investigador responsable: Jos3 Luis Ovelleiro Narvi3n  
 N3mero de investigadores participantes: 11  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Programa de reducci3n de la contaminaci3n de compuestos de la lista II en la Cuenca del Ebro.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (FEUZ)  
 Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Calidad de las Aguas (MOPT)  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza – Confederación Hidrográfica del Ebro  
 Duración, desde: Enero-1992 hasta: Diciembre-1992  
 Investigador responsable: José Luis Ovelleiro Narvi3n  
 Número de investigadores participantes: 11  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Red Integrada de Calidad de las Aguas

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (OTRI)  
 Empresa/Administración financiadora: SINTEL, S.A.  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza - SINTEL, S.A.  
 Duración, desde: Enero-1993 hasta: Diciembre-1993  
 Investigador responsable: José Luis Ovelleiro Narvi3n  
 Número de investigadores participantes: 6  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.500.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Redacción del Proyecto de la Red Integrada de Calidad de las Aguas (Red ICA) en la Cuenca del Ebro

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (OTRI)  
 Empresa/Administración financiadora: SINTEL, S.A.  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza - SINTEL, S.A.  
 Duración, desde: Enero-1993 hasta: Diciembre-1993  
 Investigador responsable: José Luis Ovelleiro Narvi3n  
 Número de investigadores participantes: 6  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.334.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Ampliación del "Acuerdo de colaboración para la formación y asistencia técnica en la puesta en marcha y explotación de la Red de Alerta de la Contaminación en la Cuenca del Ebro"

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (OTRI)  
 Empresa/Administración financiadora: SINTEL, S.A.  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza - SINTEL, S.A.  
 Duración, desde: Enero-1993 hasta: Diciembre-1993  
 Investigador responsable: José Luis Ovelleiro Narvi3n  
 Número de investigadores participantes: 8  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.241.412 pts

---

Título del contrato/proyecto: Información, seguimiento y cumplimiento de las Directivas, Decisiones y Resoluciones de la CEE, en materia de calidad de las aguas.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (OTRI)  
 Empresa/Administración financiadora: MOPU  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza – Confederación Hidrográfica del Ebro  
 Duración, desde: 1993 hasta: 1995  
 Investigador responsable: José Luis Ovelleiro Narvi3n  
 Número de investigadores participantes: 11  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 25.045.850 pts

---

Título del contrato/proyecto: Asistencia Técnica para el asesoramiento de empresas en la solicitud de autorización de productor de R.T. y P. o inscripción en el registro de pequeños productores de R.T. y P.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (FEUZ)  
 Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente de la Diputación General de Aragón  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza - SINTEL, S.A.  
 Duración, desde: 1994 hasta: 1995



Investigador responsable: José Luis Ovelleiro Narvi3n  
N3mero de investigadores participantes: 6  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.500.000 pts

---

T3tulo del contrato/proyecto: Desarrollo de t3cnicas para la caracterizaci3n de contaminantes en aguas, especialmente los contenidos en las listas I y II de la Uni3n Europea.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboraci3n I + D (OTRI)  
Empresa/Administraci3n financiadora: Ministerio de Medio Ambiente  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza – Confederaci3n Hidrogr3fica del Ebro  
Duraci3n, desde: 1997 hasta: 2000  
Investigador responsable: Jos3 Luis Ovelleiro Narvi3n  
N3mero de investigadores participantes: 9  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 32.200.000 pts

---

T3tulo del contrato/proyecto: Acuerdo de colaboraci3n entre la Confederaci3n Hidrogr3fica del Ebro y la Universidad de Zaragoza, para el desarrollo de t3cnicas para la caracterizaci3n de sustancias peligrosas en aguas y vertidos.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboraci3n I + D (OTRI)  
Empresa/Administraci3n financiadora: Ministerio de Medio Ambiente  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza – Confederaci3n Hidrogr3fica del Ebro  
Duraci3n, desde: 2001 hasta: 2004  
Investigador responsable: Jos3 Luis Ovelleiro Narvi3n  
N3mero de investigadores participantes: 9  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 357.001,2 Euros

---

T3tulo del contrato/proyecto: Inventario de actividades industriales potencialmente emisoras de sustancias peligrosas a la cuenca hidrogr3fica del Ebro.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboraci3n I + D (OTRI)  
Empresa/Administraci3n financiadora: Ministerio de Medio Ambiente  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza – Confederaci3n Hidrogr3fica del Ebro  
Duraci3n, desde: 2002 hasta: 2002  
Investigador responsable: Jos3 Luis Ovelleiro Narvi3n  
N3mero de investigadores participantes: 4  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 Euros

---

T3tulo del contrato/proyecto: Elaboraci3n del informe trienal relativo a la Directiva 76/464/CEE y derivadas. Cuestionario I Anexo de la Decisi3n 95/337/CEE. Per3odo 1999-2001.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboraci3n I + D (OTRI)  
Empresa/Administraci3n financiadora: Ministerio de Medio Ambiente  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza – Confederaci3n Hidrogr3fica del Ebro  
Duraci3n, desde: 2002 hasta: 2002  
Investigador responsable: Jos3 Luis Ovelleiro Narvi3n  
N3mero de investigadores participantes: 3  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.012,26 Euros

---

T3tulo del contrato/proyecto: Caracterizaci3n y minimizaci3n de los residuos procedentes de cabinas de pintura de la empresa OPEL ESPAÑA DEL AUTOMOVIL S.L..

Tipo de contrato: Convenio de Colaboraci3n I + D (OTRI)  
Empresa/Administraci3n financiadora: Gobierno de Arag3n  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza – Opel España del Autom3vil S.L.  
Duraci3n, desde: 2002 hasta: 2002  
Investigador responsable: Jos3 Luis Ovelleiro Narvi3n  
N3mero de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 Euros

---

Título del contrato/proyecto: Efecto de la Depuración de las aguas residuales urbanas sobre la calidad de los ríos de Aragón

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (OTRI)

Empresa/Administración financiadora: Instituto Aragonés del Agua (IAA), Gobierno de Aragón

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza- IAA.

Duración, desde: Junio-2003 hasta: Noviembre-2003

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Peña Ormad

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.980,00 Euros

---

Título del contrato/proyecto: Estudio del efecto de la recirculación de las aguas del proceso de fabricación de Saica II en el burgo de Ebro (Zaragoza)

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (OTRI)

Empresa/Administración financiadora: SAICA

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza- SAICA.

Duración, desde: Julio-2003 hasta: Noviembre-2003

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Peña Ormad

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.960,00 Euros

---

Título del contrato/proyecto: Mejora y actualización de la analítica de aguas de proceso

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (OTRI)

Empresa/Administración financiadora: SAICA

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza- SAICA.

Duración, desde: Agosto-2004 hasta: Mayo 2005

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Peña Ormad

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.845,43 Euros

---

Título del contrato/proyecto: Análisis del Ciclo de Aguas en BSH Electrodomésticos España S.A., Factoría de Montañana (Zaragoza) con el objetivo final de reducir en un 25% el consumo de agua.

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (OTRI)

Empresa/Administración financiadora: BSH Electrodomésticos España S.A.

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza- BSH Electrodomésticos España S.A..

Duración, desde: Junio-2004 hasta: Diciembre-2004

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Peña Ormad

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000,00 Euros

---

Título del contrato/proyecto: Colaboración en la planta de tratamiento de aguas de proceso de Saica el Burgo

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (OTRI)

Empresa/Administración financiadora: SAICA

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza- SAICA.

Duración, desde: Junio-2006 hasta: Abril-2007

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Peña Ormad

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

---

Título del contrato/proyecto: Informe Técnico sobre la adecuación de planta depuradora de aguas residuales de Bodegas Marqués de Reinos S. Coop., construida e instalada por General Electrónica y Robot S.L. (GEYR).

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración I + D (OTRI)  
 Empresa/Administración financiadora: General Electrónica y Robot S.L. (GEYR.  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza- General Electrónica y Robot S.L. (GEYR..  
 Duración, desde: Julio-2006 hasta: Diciembre-2006  
 Investigador responsable: M<sup>a</sup> Peña Ormad  
 Número de investigadores participantes: 1  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.500,00 Euros

---

Título del proyecto: Estudio de la eliminación de plaguicidas en aguas de abastecimiento subterráneas

Entidad financiadora: Fomento Agrícola de Castellón S.A. (FACSA)  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: Marzo 2008 hasta: Diciembre 2008  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 1  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.500 Euros

---

Título del proyecto: Elaboración de informes de análisis químicos de residuos en la Comunidad de Aragón  
 Entidad financiadora: Sociedad de Desarrollo Medioambiental de Aragón (SODEMASA)  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: Julio 2009 hasta: Febrero 2010  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 2  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.500 Euros

---

Título del proyecto: Asistencia técnica y colaboración como auditor del sistema de calidad y/o experto técnico, en las actividades solicitadas por ENAC  
 Entidad financiadora: ENAC (Entidad Nacional de Acreditación)  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2010  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 1  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

---

Título del proyecto: Análisis por simulación matemática del proceso de tratamiento de EDAR de la Cartuja. Modelización y calibración de un modelo global BIOWIN.  
 Entidad financiadora: UTEDEZA  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: 22-marzo 2010 hasta: 22-diciembre 2010  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 2  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.037,33 euros

---

Título del proyecto: Estudio de la presencia de Sustancias Peligrosas presentes en la Comunidad Foral de Navarra  
 Entidad financiadora: NILSA  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: 1-noviembre de 2010 hasta: 31- mayo de 2011  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 1  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.300 euros

---

Título del proyecto: Actualización y desarrollo de análisis IMPRESS según la Directiva Marco del Agua en la cuenca del Ebro  
 Entidad financiadora: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: 08/03/2011 hasta: 31/03/2013  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 2  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 41.636,91 euros

---

Título del proyecto: Optimización del proceso de depuración de aguas residuales procedentes de la fabricación de carburo en la planta de Monzón (Huesca)  
 Entidad financiadora: CARBURO DEL CINCA S.A.  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: 01/11/2011 hasta: 30/04/2013  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 3  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 43.680,00 euros

---

Título del proyecto: Puesta en marcha y operación de la planta de tratamiento mediante coagulación floculación, de la mezcla agua-metanol, procedente de la deshidratación del gas extraído en la planta del Serrablo en SABIÑÁNIGO (Huesca).  
 Entidad financiadora: ENAGAS  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: 18/03/2012 hasta: 28/02/2013  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 3  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.027,00 euros

---

Título del proyecto: Optimización del proceso de depuración de aguas residuales procedentes de la fabricación de carburo en la planta de Monzón (Huesca). Fase II.  
 Entidad financiadora: CARBURO DEL CINCA S.A.  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: 01/06/2013 hasta: 28/02/2014  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 2  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 27.889,29 euros

---

Título del proyecto: Realización de análisis de presiones, impactos y riesgos en la cuenca del Ebro según la Directiva Marco del Agua.  
 Entidad financiadora: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: 25/04/2013 hasta: 30/04/2014  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 2  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 21.742,49 euros

---

Título del proyecto: REALIZACIÓN DEL INVENTARIO DE PRESIONES, EN LA CUENCA DEL EBRO SEGÚN LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA.  
 Entidad financiadora: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: 01/02/2014 hasta: 27/01/2015  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 2  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 21.778,49 euros

---

Título del proyecto: Optimización del proceso de depuración de aguas residuales procedentes de la fabricación de carburo en la planta de Monzón (Huesca). Fase III.  
 Entidad financiadora: CARBURO DEL CINCA S.A.  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: 01/06/2014 hasta: 31/05/2015  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 3  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 38.082,33euros

---

Título del proyecto: ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL PODER DESINFECTANTE Y OXIDANTE DEL TIO<sub>2</sub> EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEPURADAS PROCEDENTES DE EDARS Y EL TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS DE VERTEDEROS URBANOS EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

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

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

Entidad financiadora: NILSA.  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: 01/06/2014 hasta:31/05/2017  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 4  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 93.719,20 €

Título del proyecto: ANÁLISIS CUANTITATIVO DE PRESIONES DE LA CUENCA DEL EBRO  
 Entidad financiadora: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: 23/03/2015 hasta: 31/12/2016  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 2  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 59.376,00 euros

Título del proyecto: ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD SANITARIA DE EFLUENTES PROCEDENTES DE EDARS Y VERTEDEROS DE RESIDUOS URBANOS, SITUADOS EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.  
 Entidad financiadora: NILSA.  
 Entidades participantes: Universidad de Zaragoza  
 Duración, desde: 01/06/2017 hasta:31/05/2018  
 Investigador principal: M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero  
 Número de investigadores participantes: 5  
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 38.727 € + IVA

### Patentes y modelos de utilidad

Inventores (p. o. de firma):

Título:

N.º de solicitud: País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Genes registrados en la base de datos del NCBI. Participación en el grupo de trabajo: Información pública, disponible en la dirección: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>

HQ007035-HQ007043; Free- living amoeba from waste water treatment plants. 2010.

Garcia,A., Goni,P., Clavel,A., Ormad,M.P. and Lobe,S.

**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: ESCUELA POLITÉCNICA FEDERAL DE LAUSANNE  
Localidad: LAUSANNE      País SUIZA      Fecha: 1998      Duración (semanas): 5  
Tema: TRATAMIENTO DE AGUAS MEDIANTE TÉCNICA FENTON  
Clave: P  
Grupo de Investigación del Dr. Kiwi: Laboratorio de investigación físico-químico, de tratamientos fotocatalíticos.  
Recibida Ayuda del Programa CAI Europa de Investigación Convocatoria 1998

---

---

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

---

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

## Contribuciones a congresos

---

Autores: Ormad, P.; Sarasa, J.; Puig, A.; Martínez, C.; Cebrián, N.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.:

Título: "Identificación por GC/ECD y GC/MS de los productos de ozonización en aguas residuales de fabricación de Dicofol y Tetradifón".

Tipo de participación: póster

Congreso: XX Reunión científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines

Publicación: Actas del Congreso, p. 89

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: octubre de 1991

---

Autores: Martínez, C.; Ormad, P.; Puig, A.; Cebrián, N.; Sarasa, J.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Investigación de compuestos organoclorados en las aguas de la Cuenca del Ebro, con técnicas de GC/ECD y GC/MS".

Tipo de participación: póster

Congreso: XX Reunión científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines

Publicación: Actas del Congreso, p. 87

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: octubre de 1991

---

Autores: Puig, A.; Cebrián, N.; Sarasa, J.; Martínez, C.; Ormad, P.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Caracterización de microcontaminantes orgánicos con GC/MS y distintas técnicas de muestreo en las aguas del río Gállego".

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XX Reunión científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: octubre de 1991

---

Autores: Ormad, P.; Sarasa, J.; Roche, P.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Control de la contaminación de las aguas por vertidos industriales de fabricación de plaguicidas".

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso de Ingeniería Ambiental

Publicación: Actas del Congreso, Vol. Aguas, pp. 261-272.

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: marzo de 1993

---

Autores: Roche, P.; Ormad, P.; Sarasa, J.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Caracterización y tratamiento de las aguas residuales de fabricación de colorantes derivados de la dimetil anilina".

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso de Ingeniería Ambiental

Publicación: Actas del Congreso, Vol. Aguas, pp. 222-232.

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: marzo de 1993

---

Autores: Sarasa, J.; Roche, P.; Ormad, P.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Identificación y ozonización de compuestos orgánicos presentes en las aguas residuales de síntesis de colorantes".



Tipo de participación: Póster  
Congreso: III Congreso de Ingeniería Ambiental  
Publicación: Actas del Congreso, Vol. Aguas, pp. 370-381.

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: marzo de 1993

---

Autores: Ormad, P.; Roche, P.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.:  
Título: "Análisis de microcontaminantes en el río Cinca, mediante GAC y extracción líquido-líquido".  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: II Symposium Internacional de Metodología Analítica en el Campo del Medio Ambiente

Publicación: Actas del Congreso, S 1.9

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: marzo de 1993

---

Autores: Ormad, P.; Puig, A; Sarasa, J.; Roche, P.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.  
Título: "Ozonation of wastewater resulting from the production of organochloride plaguicides derivated from DDT and trichlorobenzene".  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 11th Ozone World Congress

Publicación: *Congress Proceeding Environmental*, pp. S-16-87 to S-16-102

Lugar celebración: San Francisco CA (USA)

Fecha: Septiembre de 1993

---

Autores: Puig, A; Ormad, P.; Roche, P.; Sarasa, J.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L .  
Título: "Determination of the compounds present in wastewater resulting from the production of rubber additives via GC/MS and treatment with ozone and chlorine".  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 11th Ozone World Congress

Publicación: *Congress Proceeding Environmental*, pp. S-7-1 to S-7-15

Lugar celebración: San Francisco CA (USA)

Fecha: Septiembre de 1993

---

Autores: Sarasa, J.; Roche, P.; Puig, A; Ormad, P.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.  
Título: "Determination of the compounds present in previously chlorinated wastewater resulting from the production of azoic dyes by GC/MS and treatment with ozone".  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 11th Ozone World Congress

Publicación: *Congress Proceeding Environmental*, pp. S-7-91 to S-7-105

Lugar celebración: San Francisco CA (USA)

Fecha: Septiembre de 1993

---

Autores: Roche, P.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Puig, A; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.  
Título: "Determination of the content of waste resulting of the production of dyes derived from dimethylaniline via GC/MS, oxidation and decoloration with ozone".  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 11th Ozone World Congress

Publicación: *Congress Proceeding Environmental*, pp. S-7-74 to S-7-86

Lugar celebración: San Francisco CA (USA)

Fecha: Septiembre de 1993

---

Autores: Ormad, P.; Puig, A.; Sarasa, J.; Roche, P.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.:

Título: "Effect of Ozonation on Organochloride Compounds in Water".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Actas del Congreso, P-5.2.59, pp. 604-605

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: octubre de 1993

---

Autores: Sarasa, J.; Roche, P.; Puig, A.; Ormad, P.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.:

Título: "Characterization by GC/MS and Ozonation of Previously Chlorinated Wastewater Resulting from Azoic Dyes Manufacturing".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Actas del Congreso, P-5.2.60, pp. 606-607

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: octubre de 1993

---

Autores: Roche, P.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Puig, A.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.:

Título: "Characterization by GC/MS and GC/FID of Wastewater of Dyes Derived from Dimethylaniline and Treatment with Ozone".

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 6º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Actas del Congreso, O-5.2.01, pp. 493-494

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: octubre de 1993

---

Autores: Puig, A.; Ormad, P.; Roche, P.; Sarasa, J.; Mutuberría, M.S.; Ovelleiro, J.L.:

Título: "Determination of the Compounds Present in Wastewater Resulting from the Production of Rubber Additives via GC/MS and Treatment with Ozone and Chlorine".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Actas del Congreso, P-5.2.23, pp. 536-537

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: octubre de 1993

---

Autores: Cortés, S.; Ormad, P.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Estudio comparativo de distintas técnicas de concentración de microcontaminantes organoclorados en medio acuoso"

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Symposium Internacional de Metodología Analítica en el Campo del Medio Ambiente

Publicación: Actas del Congreso, Vol. II, Posters, P1-29

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: marzo de 1994

---

Autores: Ormad, P.; Martín, A.; Sarasa, J.; Roche, P.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Degradation of Organochloride Compounds by O<sub>3</sub> and O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>".

Tipo de participación: Póster

Congreso: First International Conference on The Water Treatment By-products

Publicación: Proceedings Vol. 2, p. 49

Lugar celebración: Poitiers (Francia)

Fecha: Septiembre de 1994

---

Autores: Martín, A.; Ormad, P.; Sarasa, J.; Roche, P.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Study of the Effluents from the Bleaching of a Hardwood Kraft Mill and By-products of Ozonation".

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: First International Conference on The Water Treatment By-products

Publicación: Proceedings Vol. 2, p. 40

Lugar celebración: Poitiers (Francia)

Fecha: Septiembre de 1994

---

Autores: Roche, P.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Martín, A.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Combined Preozonation and Chemical Coagulation of a Spillage Composed of Aniline and its Derivatives"

Tipo de participación: Póster

Congreso: First International Conference on The Water Treatment By-products

Publicación: Proceedings Vol. 2, p. 51

Lugar celebración: Poitiers (Francia)

Fecha: Septiembre de 1994

---

Autores: Sarasa, J.; Roche, P.; Martín, A.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Elimination of the Compounds Present in a Chlorinated Wastewater by Ozonation and Chemical Coagulation".

Tipo de participación: Póster

Congreso: First International Conference on The Water Treatment By-products

Publicación: Proceedings Vol. 2, p. 50

Lugar celebración: Poitiers (Francia)

Fecha: Septiembre de 1994

---

Autores: García, C.; Martín, A.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Study of the By-Products Produced by Ozonation of Wastewater Coming from Production of Rubber Accelerators"

Tipo de participación: Póster

Congreso: First International Conference on The Water Treatment By-products

Publicación: Proceedings Vol. 2, p. 42

Lugar celebración: Poitiers (Francia)

Fecha: Septiembre de 1994

---

Autores: Martín, A.; Ormad, P.; Sarasa, J.; Roche, P.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Characterization of Kraft Bleachery Effluent. Oxidation and Decoloration with Ozone"

Tipo de participación:

Congreso: 44th Canadian Chemical Engineering Conference

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso -ISBN: 0-920804-26-8, pp. 311-312

Lugar celebración: Calgary, Canadá

Fecha: Octubre de 1994

---

Autores: Cortés, S.; Ormad, P.; Gracia, R.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Study of the Advanced Oxidation Processes of Chlorobenzenes in Water".

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 12th Ozone World Congress

Publicación: publicación completa con cesión de Copyright, Vol. I, pp. 303-312

Lugar celebración: Lille (Francia)

Fecha: Mayo de 1995

---

Autores: Roche, P.; Sarasa, J.; Martín, A.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Treatment for a wastewater of a colorant synthesis industry (O<sub>3</sub> and Ca(OH)<sub>2</sub>)".

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 12th Ozone World Congress

Publicación: publicación completa con cesión de Copyright, Vol. II, pp. 489-500

Lugar celebración: Lille (Francia)

Fecha: Mayo de 1995

---

Autores: Ormad, P.; Sarasa, J.; Cortés, S.; Gracia, R.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Empirical rate constants for reactions of ozone with organic compounds in wastewater".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Publicación: Actas, P.7.36., p. 285

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1996

---

Autores: Sarasa, J.; Cortés, S.; Ormad, P.; Gracia, R.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Comparison of oxidative treatments for a wastewater resulting from azoic dyes manufacturing: chlorination and ozonation".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Publicación: Actas, P.7.38., p. 287

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1996

---

Autores: Gracia, R.; Cortés, S.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.

Título: "THMs formation with preozonation replacing prechlorination of raw Ebro river water and other oxidation byproducts".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Publicación: Actas, P.7.39., p.288

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1996

---

Autores: Cortés, S.; Ormad, P.; Sarasa, J.; Gracia, R.; Puig, A.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Comparative efficiency of the systems O<sub>3</sub>, O<sub>3</sub>/catalyst for the oxidation of organochloride compounds in water".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Publicación: Actas, P.7.40., p. 289

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1996

---

Autores: Alcalde, C.; Lasheras, A.M.; Ormad, P.; Martín, A.; Rodríguez, L.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Validación de métodos para el análisis inorgánico elemental por ICP/MS en ríos".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Actas, PO-MA4-63, p. 564

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1996

---

Autores: Cortés, S.; Ormad, P.; Gracia, R.; Rodríguez, L.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Estudio de la degradación química de compuestos organoclorados mediante técnicas de oxidación avanzada".

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: V Congreso de Ingeniería Ambiental PROMA'97

Publicación: Actas, pp. 322-331

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 1997

---

Autores: Cortés, S.; Ormad, P.; Sarasa, J.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Catalytic Ozonation of Chlorobenzene in Water"

Tipo de participación: Póster

Congreso: The Fourth International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation. (AOT's-4 and TiO<sub>2</sub> 3rd. Conference)

Publicación: Abstracts del Congreso, pp. 137-138

Lugar celebración: Orlando, Florida (USA).

Fecha: 23-26 de septiembre de 1997

---

Autores: Sarasa, J.; Yagüe, Y.; Cortés, S.; Ormad, P.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Ozonation of Aniline and p-Chloroaniline in Aqueous Solution: Kinetics and Oxidation By-products"

Tipo de participación: Póster

Congreso: The Fourth International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation. (AOT's-4 and TiO<sub>2</sub> 3rd. Conference)

Publicación: Abstracts del Congreso, pp. 139-140

Lugar celebración: Orlando, Florida (USA).

Fecha: 23-26 de septiembre de 1997

---

Autores: Ormad, P.; Sarasa, J.; Cortés, S.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Determination of Oxidation Rate Constants for Aromatic Compounds in Wastewater"

Tipo de participación: Póster

Congreso: The Fourth International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation. (AOT's-4 and TiO<sub>2</sub> 3rd. Conference)

Publicación: Abstracts del Congreso, pp. 141-142

Lugar celebración: Orlando, Florida (USA).

Fecha: 23-26 de septiembre de 1997

---

Autores: Gracia, R.; Cortés, S.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Supported Metallic Oxides as Heterogeneous Catalysis for Ozonation of Aqueous Solution"

Tipo de participación: Póster

Congreso: The Fourth International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation. (AOT's-4 and TiO<sub>2</sub> 3rd. Conference)

Publicación: Abstracts del Congreso, p. 143

Lugar celebración: Orlando, Florida (USA).

Fecha: 23-26 de septiembre de 1997

---

Autores: Sarasa, J.; Cortés, S.; Ormad, P.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Study of the degradation of a wastewater resulting from azoic dyes manufacturing with ozone and chlorine"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th Ozone World Congress

Publicación: publicación con cesión de Copyright, P-2-2, pp. 21-24

Lugar celebración: Kyoto (Japan)

Fecha: Octubre 1997

---

Autores: Ormad, P.; Sarasa, J.; Cortés, S.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Ozonation kinetics of organic solutes in industrial wastewater"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th Ozone World Congress

Publicación: publicación con cesión de Copyright, P-2-3, pp. 25-28

Lugar celebración: Kyoto (Japan)

Fecha: Octubre 1997

---

Autores: Gracia, R.; Cortés, S.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Heterogeneous catalytic ozonation with supported titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>) in aqueous solution"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th Ozone World Congress

Publicación: publicación con cesión de Copyright, P-6-1, pp. 63-66

Lugar celebración: Kyoto (Japan)

Fecha: Octubre 1997

---

Autores: Cortés, S.; Ormad, P.; Sarasa, J.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Oxidation of organochloride compounds using ozone/high pH and ozone/catalyst"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th Ozone World Congress

Publicación: publicación con cesión de Copyright, P-6-2, pp. 67-70

Lugar celebración: Kyoto (Japan)

Fecha: Octubre 1997

---

Autores: Cortés, S.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Comparative efficiency of the Systems O<sub>3</sub>/high pH and O<sub>3</sub>/catalyst for the Oxidation of Chlorobenzenes in Water".

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation

Publicación: Abstracts del Congreso, pp. 14-1/11

Lugar celebración: Poitiers (Francia)

Fecha: Septiembre de 1998

---

Autores: Sarasa, J.; Cortés, S.; Ormad, P.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Study of the Reaction of Ozone with Organic Compounds of Wastewater derived from Azoic Dyes Manufacturing".

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation

Publicación: Abstracts del Congreso, pp. 41-1/4

Lugar celebración: Poitiers (Francia)

Fecha: Septiembre de 1998

---

Autores: Gracia, R.; Cortés, S.; Ormad, P.; Sarasa, J.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Catalytic Ozonation with Supported Titanium Dioxide".

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation

Publicación: Abstracts del Congreso, pp. 16-1/9

Lugar celebración: Poitiers (Francia)

Fecha: Septiembre de 1998

---

Autores: Morón, C.; Cortés, S.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Treatment of Industrial Wastewater with Advanced Oxidation Treatments"

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: The 1998 European Workshop on Water and Air Treatment by Advanced Oxidation Technologies: Innovative and Comercial Applications.

Publicación: Abstracts del Congreso, pp. 30-31

Lugar celebración: Lausanne (Suiza)

Fecha: 11-14 de Octubre de 1998

---

Autores: Sarasa, J.; Ormad, P.; Cortés, S.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Study of the Purification with Ozone of Dye Manufacturing Wastewaters".

Tipo de participación: Póster

Congreso: The Fifth International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation (AOT's-5 and TiO<sub>2</sub> 4th. Conference).

Publicación: Abstracts del Congreso, pp. 104-105

Lugar celebración: Albuquerque, New Mexico

Fecha: 24 al 28 mayo de 1999

---

Autores: Cortés, S.; Ormad, P.; Sarasa, J.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Study of the Catalytic Ozonation of Organochloride Compounds in Water".

Tipo de participación: Póster

Congreso: The Fifth International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation (AOT's-5 and TiO<sub>2</sub> 4th. Conference).

Publicación: Abstracts del Congreso, pp. 106-107

Lugar celebración: Albuquerque, New Mexico

Fecha: 24 al 28 mayo de 1999

---

Autores: Gracia, R.; Cortés, S.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Titanium Dioxide Supported on Alumina as a Catalyst for Ozonation of Aqueous Solutions".

Tipo de participación: Póster

Congreso: The Fifth International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation (AOT's-5 and TiO<sub>2</sub> 4th. Conference).

Publicación: Abstracts del Congreso, p. 108

Lugar celebración: Albuquerque, New Mexico

Fecha: 24 al 28 mayo de 1999

---

Autores: Alcalde, C.; Cortés, S.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Validación de la Metodología para la Determinación de Ag, B, Ba, Cu, Mn, Te y Tl en Aguas Continentales por ICP-MS".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI).

Publicación: Abstracts del Congreso

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1999

---

Autores: Gracia, R.; Cortés, S.; Sarasa, J.; Alcalde, C.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Application of ozone in a drinking water treatment plant".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Abstracts del Congreso, P.7-29

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1999

---

Autores: Sarasa, J.; Alcalde, C.; Cortés, S.; Gracia, R.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Ozonation kinetics of organic compounds in dye manufacturing wastewater".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Abstracts del Congreso, P.7-31

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1999

---

Autores: Cortés, S.; Sarasa, J.; Alcalde, C.; Gracia, R.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Removal of organochloride compounds in water by preozonation and chemical coagulation".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Abstracts del Congreso, P.7-32

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1999

---

Autores: Sarasa, J.; Cortés, S.; Ormad, P.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Kinetic Study of Ozone Reaction with Organic Pollutants Derived from Dye Manufacturing"

Tipo de participación: Póster



Congreso: Sixth International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation, (AOT's-5 and TiO<sub>2</sub> 4th. Conference).

Lugar celebración: London, Ontario (Canada)

Fecha: 25-30 Junio 2000

---

Autores: Gracia, R.; Cortés, S.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Ovelleiro, J.L.

Título: "TiO<sub>2</sub>\_Catalysed Ozonation of Natural Water"

Tipo de participación: Póster

Congreso: Sixth International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation, (AOT's-5 and TiO<sub>2</sub> 4th. Conference).

Lugar celebración: London, Ontario (Canada)

Fecha: 25-30 Junio 2000

---

Autores: Cortés, S.; Sarasa, J.; Ormad, P.; Gracia, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Preozonation and Chemical Coagulation of Organochloride Compounds in Water"

Tipo de participación: Póster

Congreso: Sixth International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation, (AOT's-5 and TiO<sub>2</sub> 4th. Conference).

Lugar celebración: London, Ontario (Canada)

Fecha: 25-30 Junio 2000

---

Autores: Alfonso, M.A.; Pardos, M.; Ormad, P.; Rodríguez, L.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Study of Ground Water Quality in the Ebro River Basin"

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Water Conference

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 26-29 Junio 2001

---

Autores: Pardos, M.; Alfonso, M.A.; Ormad, P.; Puig, S.; Ovelleiro, J.L.

Título: "Study of the Presence of Pesticides in Surface Water in the Ebro River Basin"

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Water Conference

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 26-29 Junio 2001

---

Autores: Mosteo R., Gracia M.M, Ormad M.P., Rodríguez L., Ovelleiro J.L.

Título: Control of pesticides in the Ebro basin.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10ª Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Abstract del congreso 10ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 26-29 Noviembre de 2002

---

Autores: Gracia M.M, Mosteo R., Ormad M.P., Rodríguez L., Ovelleiro J.L.

Título: Control de agentes plastificantes en las aguas

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10ª Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Abstract del congreso 10ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 26-29 Noviembre de 2002

---

Autores: Consejo, C.; Claver, A.; Galé, M.A.; Ormad, P.; Ovelleiro, J. L.  
Título: Depuración de aguas residuales procedentes de procesos de pintado  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Abstract del congreso

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 26-29 Noviembre de 2002

---

Autores: Galé, M.A.; Galé C.; Ormad, P.; Ovelleiro, J. L.  
Título: Treatment of wine wastewater industry by photo-fenton process  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Abstract del congreso

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 26-29 Noviembre de 2002

---

Autores: Mosteo, R.; Ormad M.P.; Galé, M.A.; Sarasa, J.; Ovelleiro, J.L.  
Título: Depuración de los efluentes del vino mediante procesos combinados de técnicas de oxidación avanzada y tratamientos biológicos  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III international Specialised Conference on Sustainable Viticulture and Winery Wastes Management

Publicación: Abstract del congreso

Lugar de celebración: Barcelona

24-26 Mayo de 2004

---

Autores: Galé, M.A.; Galé, C.; Ormad, M.P.; Mosteo R.; Ovelleiro, J.L.  
Título: Tratamiento de efluentes vinícolas mediante el proceso Foto-Fenton en fase homogénea  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III international Specialised Conference on Sustainable Viticulture and Winery Wastes Management

Publicación: Abstract del congreso

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 24-26 Mayo de 2004

---

Autores: Sierra, D.; Sarasa, J.; Navarro, P.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.  
Título: Optimización de un tratamiento de coagulación-floculación aplicado a efluentes vinícolas  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III international Specialised Conference on Sustainable Viticulture and Winery Wastes Management

Publicación: Abstract del congreso

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 24-26 Mayo de 2004

---

Autores: P. Navarro, J. Sarasa, L. Galindo, M.P. Ormad and J.L. Ovelleiro.  
Título: Photocatalytic advanced oxidation for treating wine industry wastewaters  
Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: International Conference on Advances in Science and Engineering for Industrial Applications of Ozone and Related Oxidants

Publicación: Abstract del congreso

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Marzo 2004

---

Autores: Mosteo R., Mozas E., Canche A., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Factorial experimental design of winery wastewaters treatment by heterogeneous photo-Fenton process.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 17th World congress & exhibition: Ozone & Related Oxidants, Innovative & Current Technologies

Publicación: Abstract del congreso.

Lugar de celebración: Strasbourg, France

Fecha: 22-25 agosto 2005

---

Autores: Mosteo R., Ibarz C., Sarasa J., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Preparation of Fe/clay catalysts for heterogeneous photo-Fenton process applied in winery wastewaters treatments.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 17th World congress & exhibition: Ozone & Related Oxidants, Innovative & Current Technologies

Publicación: Abstract del congreso.

Lugar de celebración: Strasbourg, France

Fecha: 22-25 agosto 2005

---

Autores: Ibarz C., Mosteo R., Goñi P., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Disinfectant effect of Titanium dioxide photocatalysis on *Streptococcus Faecalis* isolated from natural waters.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 17th World congress & exhibition: Ozone & Related Oxidants, Innovative & Current Technologies

Publicación: Abstract del congreso.

Lugar de celebración: Strasbourg, France

Fecha: 22-25 agosto 2005

---

Autores: Claver A., Ratia S., Mosteo R., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Pesticides in surface waters in the Ebro basin (Spain): Control and evaluation of their behaviour under technologies of potabilization treatment.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 17th World congress & exhibition: Ozone & Related Oxidants, Innovative & Current Technologies

Publicación: Abstract del congreso

Lugar de celebración: Strasbourg, France

Fecha: 22-25 agosto 2005

---

Autores: Mosteo R., Ibarz C., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Comparison of heterogeneous and homogeneous Photo-Fenton processes by multivariate approach for the treatment of winery wastewater

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: The Second European Conference on Oxidation and Reduction Technologies for Ex-Situ and In-Situ Treatment of Water, Air and Soil

Publicación: Abstract del congreso.

Lugar de celebración: Göttingen, Germany

Fecha: 12-15 junio 2005

---

Autores: Sierra D., Sarasa J., Mosteo R., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Degradation of 1,2-Dichloroethane using modified Fenton's reagent.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: The Second European Conference on Oxidation and Reduction Technologies for ExSitu and In-Situ Treatment of Water, Air and Soil

Publicación: Abstract del congreso.

Lugar de celebración: Göttingen, Germany

Fecha: 12-15 junio 2005

---

Autores: Ibarz, C.; Ormad, M.P.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: Effect of urban wastewater purification on Aragonese Rivers quality

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: Seminar on Integrated River Basin Management (ENCORE)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Zaragoza (España)

Fecha: Octubre 2005

---

Autores: Ibarz C., Mosteo R., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Disinfectant effect of Titanium dioxide photocatalysis on bacteria isolated from natural waters.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: The Second European Conference on Oxidation and Reduction Technologies for ExSitu and In-Situ Treatment of Water, Air and Soil.

Publicación: Abstract del congreso.

Lugar de celebración: Göttingen, Germany

Fecha: 12-15 junio 2005

---

Autores: Ibarz C., Mosteo R., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Effect of urban wastewater purification on Aragonese Rivers quality

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: Seminar on Integrated River Basin Management.

Publicación: Abstract del congreso.

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: octubre 2005

---

Autores: Ibarz C.; Goñi P.; Mosteo R.; Ormad, P.; Ovelleiro, J. L.

Título: Disinfectant effect of titanium dioxide photocatalysis on enterococcus faecalis in natural aqueous matrix. Comparison between rutile and anatase.

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Abstracts del Congreso

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: noviembre 2005

---

Autores: Lalinde N., Mosteo R., Sarasa J., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Estudio de la efectividad de lodos activos para la depuración de vertidos vinícolas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Abstracts del Congreso

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: noviembre 2005

---

Autores: Mosteo R., Lalinde N., Ibarz C., Sarasa J., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Photo-Fenton process in heterogeneous phase applied to treatment of winery wastewater.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Abstracts del Congreso

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: noviembre 2005

---

Autores: Mosteo R., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Photo-Fenton processes assisted by solar light used as previous step to biological treatment applied to winery wastewaters.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: IV International Specialized Conference on Sustainable Viticulture: Winery Wastes and Ecology Impact Management.

Publicación: Abstract del Congreso

Lugar de celebración: Viñas del Mar, Chile

Fecha: noviembre 2006

---

Autores: Mosteo R., Ormad M.P., Miguel N., Ovelleiro J.L.

Título: Kinetics of aerobic degradation of winery wastewaters

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: The Seventh International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries

Publicación: Proceedings del Congreso pp. 317-322

Lugar de celebración: Ámsterdam

Fecha: Septiembre 2006

---

Autores: Miguel N., Ormad M.P., Mosteo R., Ibarz C., Ovelleiro J.L.

Título: Titanium dioxide photocatalysis for degradation of pesticides

Tipo de participación: Poster

Congreso: The Seventh International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries

Publicación: Proceedings del Congreso pp. 399-405 ISBN 975-561-282-3

Lugar de celebración: Ámsterdam

Fecha: Septiembre 2006

---

Autores: Miguel N., Ormad M.P., Sarasa J., Claver A., Ovelleiro J.L.

Título: Degradación de plaguicidas mediante procesos de oxidación avanzada con TiO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> y radiación UV

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: X Congreso de Ingeniería Ambiental

Publicación: Proceedings del Congreso pp. 259-267

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Octubre 2006

---

Autores: Ibar C., Goñi M.P., Mosteo R., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Efecto desinfectante de la fotocatalisis con dióxido de titanio sobre enterococcus sp. Aislada de un agua natural

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso de Ingeniería Ambiental

Publicación: Proceedings del Congreso pp. 477-487

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Octubre 2006

---

Autores: Mosteo R., Lalinde N., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Depuración de efluentes vinícolas mediante tratamientos foto-fenton en fase heterogénea y lodos activos

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso de Ingeniería Ambiental

Publicación: Proceedings del Congreso pp. 489-495

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Octubre 2006

---

Autores: Sierra D., Sarasa J., Mosteo R., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: "Factorial design optimization of 1,2-dichloroethane degradation by catalyzed hydrogen peroxide"

Tipo de participación: Póster

Congreso: the third european conference on oxidation and reduction technologies for ex-situ treatment of water and air and in-situ treatment of soil and groundwater (ecor- 3)

Publicación: resumen

Lugar de celebración: göttingen, Alemania

Fecha: 2006

---

Autores: Mur V.M., Lanao M., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Formación de trihalometanos en la potabilización de las aguas del actual y futuro abastecimiento de agua a Zaragoza

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso de Ingeniería Ambiental

Publicación: Proceedings del Congreso pp. 497-503

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Octubre 2006

---

Autores: Ibarz C., Lanao M., Miguel N., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Inactivation Reactions of Enterococcus sp. in natural water by TiO<sub>2</sub> photocatalysis

Tipo de participación: por determinar

Congreso: 1st International Congress on Green Process Engineering

Publicación: Récents Progrès en Génie des Procédés, número 94-2007. ISBN 2-910239-68-3, Ed. SFGP.

Lugar de celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: Abril 2007

---

Autores: Munia Lanao, María P. Ormad, Cristina Ibarz, M<sup>a</sup>Carmen Martínez, José L. Ovelleiro

Título: "Effect of advanced oxidation processes on inactivation of C. perfringens with regard to conventional chlorination"

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st International Congress on Green Process Engineering

Publicación: Programme abstracts, pp. 145.

Lugar celebración: Toulouse

Fecha: abril de 2007

---

Autores: Natividad Miguel, María P. Ormad, Cristina Ibarz, Munia Lanao, José Luis Ovelleiro  
Título: Pesticides Degradationh by Advanced Oxidation Processes with Ozone: O<sub>3</sub>/O<sub>3</sub>+H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/O<sub>3</sub>+TiO<sub>2</sub> Comparison  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congres: IOA-IUVA World Congress 2007

Publicación:

Lugar de celebración Los Angeles, California

Fecha: Agosto 2007

---

Autores: M. Lanao, M.P. Ormad, C. Ibarz, N. Miguel, J. L. Ovelleiro  
Título: Effects of NaClO, O<sub>3</sub> and O<sub>3</sub> / H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> on Clostridium perfringens Viability  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: IOA-IUVA World Congress 2007

Publicación:

Lugar de celebración: Los Angeles, California

Fecha: Agosto 2007

---

Autores: Ibarz, C.; Lanao, M.; Miguel, N.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.  
Título: 1. Enterococcus sp. inactivation in natural water by TiO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> photocatalysis  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: IOA-IUVA World Congress 2007

Publicación:

Lugar de celebración: Los Angeles, California

Fecha: Agosto 2007

---

Autores: Ibarz, C. Lanao, M.; Miguel, N.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.  
Título: Kinetic Study of Enterococcus spp. in natural water by TiO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> photocatalysis.  
Tipo de participación: Presentación Oral  
Congreso: : International Conference & Exhibition. Sustainable Agri-Food Industry. Use of Ozone & Related Oxidants.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Octubre 2007

---

Autores: Natividad Miguel, María P. Ormad, Cristina Ibarz, Munia Lanao, José Luis Ovelleiro  
Título: Effectiveness of Advanced Oxidation Processes with O<sub>3</sub> and O<sub>3</sub>+H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in pesticides degradation  
Tipo de participación: Presentación Oral  
Congreso: International Conference & Exhibition. Sustainable Agri-Food Industry. Use of Ozone & Related Oxidants.

Publicación: Proceedings del congreso, 2.4-1-9.

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Octubre 2007

---

Autores: M.Lanao, M.P.Ormad,P.Goñi,N.Miguel and J.L.Ovelleiro

Título: Effectiveness of Four Types of Disinfectants on Clostridium perfringens Viability: NaClO, O<sub>3</sub>, O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> Comparison

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: International Conference & Exhibition. Sustainable Agri-Food Industry. Use of Ozone & Related Oxidants.

Publicación: Proceedings del congreso, 6.2-1-7

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: Octubre 2007

---

Autores: N. Miguel, N. Gaviro, M.P. Ormad, M. Lanao, J.L. Ovelleiro

Título: Pesticides degradation by advanced oxidation processes with ozone, hydrogen peroxide and titanium dioxide

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Ozone & Related Oxidants in: Advanced treatment of water for human health and environmental protection

PUBLICACIÓN: Proceedings del congreso 3.2 pp. 1-13

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas

Fecha: 2008

---

Autores: M. Lanao, S. Gimeno, M.P. Ormad, N. Miguel, C. Ibarz, J.L. Ovelleiro

Título: Clostridium perfringens inactivation in natural water by photolysis and photocatalysis combined with H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Tiupo de participación: Comunicación oral

Congreso: Ozone & Related Oxidants in: Advanced treatment of water for human health and environmental protection

Publicación: Proceedings del congreso 6.2.2 pp. 1-8

Lugar de celebración: Bruselas

Fecha: 2008

---

Autores: C. Ibarz, M. Lanao, N. Miguel, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro

Título: Kinetic study of Enterococcus sp. Inactivation in natural water by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> photocatalysis

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Ozone & Related Oxidants in: Advanced treatment of water for human health and environmental protection

Publicación: Proceedings del congreso 6.2.1 pp. 1-7

Lugar de celebración: Bruselas

Fecha: 2008

---

Autores: Natividad Miguel, María P. Ormad, Rosa Mosteo, Munia Lanao, José L. Ovelleiro

Título: Influence of the aqueous matrix on the pesticides degradation by ozonation and catalytic ozonation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Publicación: Proceedings del congreso TP22-085

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2008

---

Autores: Gracia-Lucientes C., Mosteo R., Lanao M., Miguel N., Ormad María P., Ovelleiro J.L.

Título: Nonylphenols removal in the process of drinking water production using conventional disinfection

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Publicación: Proceedings del congreso TP22-024



Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2008

---

Autores: M. Lanao, M.P. Ormad, N. Miguel, R. Mosteo, C. Ibarz, J.L. Ovelleiro  
Título: Study of the enterococcus sp. Recovery in treated water with TiO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/sunlight  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Publicación: Proceedings del congreso TP22-068

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2008

---

Autores (p.o. de firma): N. Miguel, M.P. Ormad, M. Lanao, R. Mosteo, J.L. Ovelleiro  
Título: "Influencia de la naturaleza del carbón activo y la matriz acuosa en la adsorción de plaguicidas"  
Congreso: XI Congreso de Ingeniería Ambiental.

Lugar de publicación: Proceedings del XI Congreso de Ingeniería Ambiental. Páginas, inicial: 73 final: 79  
ISBN 978-84-612-6011-9  
Editorial (si libro): Ecograf S.A.

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Noviembre 2008

---

Autores (p.o. de firma): Munia Lanao, Elena Regalado, María P. Ormad, Natividad Miguel, José Luis Ovelleiro  
Título: "Procesos de oxidación avanzada basados en O<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> para la eliminación de Enterococcus sp. en aguas naturales"

Congreso: XI Congreso de Ingeniería Ambiental.

Lugar de publicación: Proceedings del XI Congreso de Ingeniería Ambiental. Bilbao 2008 Páginas, inicial: 91 final: 97  
ISBN 978-84-612-6011-9

Editorial (si libro): Ecograf S.A.

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Noviembre 2008

---

Autores (p.o. de firma): José Matesanz, Alejandra López, M<sup>a</sup> Peña Ormad, N. Miguel, J.L. Ovelleiro  
Título: "Aplicación de técnicas de adsorción para la potabilización de aguas"  
Congreso: XI Congreso de Ingeniería Ambiental.

Lugar de publicación: Proceedings del XI Congreso de Ingeniería Ambiental. Páginas, inicial: 449 final: 458  
ISBN 978-84-612-6011-9  
Editorial (si libro): Ecograf S.A

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: Noviembre 2008

---

Autores (p.o. de firma): Natividad Miguel, María P. Ormad, Rosa Mosteo, Munia Lanao, José L. Ovelleiro  
Título: "Chloroform degradation by Advanced oxidation processes with O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub> and radiation"

Lugar de publicación: Proceedings del 5th International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment . Páginas, inicial: 1 final: 7 ISBN 978-3-89720-990-9  
Editorial (si libro): Papierflieger Verlag

Lugar de celebración: Berlín

Fecha: Marzo 2009

---

Autores(p.o. de firma): M. Lanao, M.P. Ormad, N. Miguel, R. Mosteo, J.L. Ovelleiro  
Título: "Advanced disinfection with UV/VIS, TiO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> for Clostridium perfringens and Enterococcus sp. removal"

Lugar de publicación: Proceedings del 5th International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wasterwater Treatment. . Páginas, inicial: 1 final: 7 ISBN 978-3-89720-990-9  
Editorial (si libro): Papierflieger Verlag

Lugar de celebración Berlín

Fecha: Marzo 2009

---

Autores (p.o. de firma): Gracia-Lucientes C., Miravé T., Mosteo R., Miguel N., Oramd María P., Ovelleiro J.L.  
Título: "Effect of advanced oxidation processes on Nonylphenol removal with respecto to chlorination in the drinking water treatment"

Lugar de publicación: Proceedings del 5th International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wasterwater Treatment. . Páginas, inicial: 1 final: 8 ISBN 978-3-89720-990-9  
Editorial (si libro): Papierflieger Verlag

Lugar de celebración Berlín

Fecha: Marzo 2009

---

Autores (p.o. de firma): Natividad Miguel, María P. Ormad, Rosa Mosteo, Jorge Rodríguez, José L. Ovelleiro  
Título: Application of advanced oxidation techniques in the water reclamation process: degradation of pesticides detected in treated waters

Lugar de publicación: Proceedings de la 2nd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes. Páginas, inicial: N150-1 final: N150-7 ISBN 978-9963-689-09-5  
Editorial (si libro): Top Kinisis Public Ltd

Lugar de celebración: Chipre

Fecha: Septiembre 2009

---

Autores (p.o. de firma): Mosteo R., Ormad M.P., Miguel N., Rodríguez J., Ovelleiro J.L.  
Título: Drinking water treatment of natural waters from Ebro River Basin by advanced oxidation processes and conventional treatments: Control of hazardous substances, natural organic matter concentration and pathogenic germs

Lugar de publicación: Proceedings de la 2nd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes. Páginas, inicial: N153-1 final: N153-6 ISBN 978-9963-689-09-5

Lugar de celebración: Chipre

Fecha: Septiembre 2009

---

Autores (p.o. de firma): Miguel N., Ormad M.P., Rodríguez J., López A., Ovelleiro J.L.  
Título: Degradation of hazardous pollutants by photocatalytic treatments in water reclamation processes  
Tipo de participación: Comunicación oral

Lugar de publicación: Proceedings del VII ANQUE International Congreso. Páginas, inicial: T5-010.1 final: T5-010.2  
ISBN 978-84-693-2257-4

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha:2010

---

Autores (p.o. de firma): López A., Ormad M.P., Miguel N., García I., Ovelleiro J.L.  
Título: Application of conventional treatments on water reclamation process and analysis of effectiveness on hazardous pollutants degradation  
Tipo de participación: Comunicación oral

Lugar de publicación: Proceedings del VII ANQUE International Congreso. Páginas, inicial: T6-003.1 final: T6-003.2  
ISBN 978-84-693-2257-4

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha:2010

---

Autores (p.o. de firma): Sarasa J., García I., Pedro T., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: Study of the degradation of priority pollutants present in MWTPs effluents by ozone and UV radiation

Tipo de participación: Poster

Lugar de publicación: Proceedings del VII ANQUE International Congreso. Páginas, inicial: T5-032.1 final: T5-032.2  
ISBN 978-84-693-2257-4

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha:2010

---

Autores (p.o. de firma): Ormad M.P., García-Castillo F.J., Munarriz B.

Título: Pesticide removal in drinking waters by means of chlorination, ozonation and GAC adsorption

Tipo de participación: Comunicación oral

Lugar de publicación: Proceedings del VII ANQUE International Congreso. Páginas, inicial: T3-003.1 final: T5-003.2  
ISBN 978-84-693-2257-4

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha:2010

---

Autores: Matesanz J.M., Abad F., Mosteo, R., Sarasa J., Ormad M.P.

Título: Water reclamation by means of chemical precipitation and Fenton process

Tipo de participación: Poster

Congreso: 7<sup>th</sup> ANQUE international congress

Publicación: Proceedings del congreso. ISBN: 978-84-693-2257-4

Lugar de celebración: Oviedo (España)

Fecha: 2010

---

Autores: N. Miguel, M.P. Ormad, Y. Vilas, J. Rodríguez, J.L. Ovelleiro

Título: Application of photocatalytic treatments in the water reclamation process: degradation of hazardous pollutants

Tipo de participación: Póster

Congreso: IWA Specialist Conference. Water & Industry 2011

Publicación: Proceedings del congreso

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha: 2011

---

Autores: O.Veses, R.Mosteo, A.Claver, M.P.Ormad, J.L.Ovelleiro

Título: Bioavailability analysis of hazardous substances (metals) in sediments

Tipo de participación: Póster

Congreso: IWA Specialist Conference. Water & Industry 2011

Publicación: Proceedings del congreso

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha: 2011

---

Autores: Natividad Miguel, María P. Ormad, Rosa Mosteo, Judith Sarasa, José L. Ovelleiro

Título: Influence of the aqueous matrix in photocatalytic processes: degradation of pesticides

Tipo de participación: Comunicación oral con póster

Congreso: 20th IOA World Congress – 6th IUVA World Congress

---

Publicación: Proceedings del congreso ISBN 978-2-9528298-8-5

Lugar de celebración: París

Fecha: 2011

---

Autores: Jorge Rodríguez-Chueca, Rosa Mosteo, M<sup>a</sup> Peña Ormad, Natividad Miguel, José Luis Ovelleiro

Título: Heterogeneous photo-Fenton processes for disinfection of treated urban wastewater

Tipo de participación: Comunicación oral con póster.

Congreso: 20th IOA World Congress- 6th; IUVA World Congress.

Publicación: Proceedings del congreso ISBN 978-2-9528298-8-5

Lugar de celebración: París (Francia)

Fecha: 2011

---

Autores: Judith Sarasa, Isabel García, Rosa Mosteo, Maria P. Ormad and José Luis Ovelleiro

Título: Removal of hazardous substances present in treated municipal effluents by Advanced Oxidation Processes based on ozone

Tipo de participación: Comunicación oral con póster

Congreso: 20th IOA World Congress – 6th IUVA World Congress

Publicación: Proceedings del congreso ISBN 978-2-9528298-8-5

Lugar de celebración: París

Fecha: 2011

---

Autores: Sarasa J., Mosteo R., López A., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

Título: "Application of Advanced Oxidation Processes based on H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> for reusing MWTPs effluents. Study of the removal of hazardous substances"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse

Publicación: Proceedings del congreso

Lugar de celebración : Barcelona

Fecha: 2011

---

Autores: M.Morales, J.Sarasa, J. Rodríguez-Chueca, J.M. Matesanz, M.P.Ormad

Título: "Application of coagulation-flocculation treatments in the reclamation of treated wastewaters"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse

Publicación: Proceedings del congreso

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2011

---

Autores Jorge Rodríguez-Chueca, Rosa Mosteo, M<sup>a</sup> Peña Ormad, María Morales, José Luis Ovelleiro

Título: "Microbiological characterization of treated urban wastewaters discharged in Ebro river (Spain): Water reuse possibilities."

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse

Publicación: Proceedings del congreso

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2011

---

Autores: N. Miguel, I. García-Suescun, A.M. Lasheras, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro  
Título: " Presence of organic pollutants in municipal WWTPs effluents and impact in the receiving water."  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 12th Mediterranean Congress Of Chemical Engineering

Publicación: Proceedings del congreso ISBN: 978-84-615-4777-7

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2011

---

Autores: I. García-Suescun, N. Miguel, A.M. Lasheras, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro  
Título: " Presence of inorganic pollutants in municipal WWTPs effluents and impact in the receiving water."  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 12th Mediterranean Congress Of Chemical Engineering

Publicación: Proceedings del congreso ISBN: 978-84-615-4777-7

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2011

---

Autores: Oscar Veses, Rosa Mosteo, María P. Ormad, José L. Ovelleiro  
Título: "Bioavailability of polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine pesticides in sediments from the Ebro River Basin."  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 12th Mediterranean Congress Of Chemical Engineering

Publicación: Proceedings del congreso ISBN: 978-84-615-4777-7

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2011

---

Autores: Valero P., Mosteo R., Ormad M.P., Miguel N., Ovelleiro J.L.  
Título: "Reactive oxygen species (ROS) determination in fenton and foto-fenton processes."  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 12th Mediterranean Congress Of Chemical Engineering

Publicación: Proceedings del congreso ISBN: 978-84-615-4777-7

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2011

---

Autores: Jorge Rodríguez-Chueca, María Morales, Rosa Mosteo, M<sup>a</sup> Peña Ormad, José Luis Ovelleiro.  
Título: "Inactivation of Enterococcus sp. and Pseudomonas aeruginosa present in wastewater by coagulation-flocculation and photo-Fenton processes."  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 12th Mediterranean Congress Of Chemical Engineering

Publicación: Proceedings del congreso ISBN: 978-84-615-4777-7

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2011

---

Autores: ANGULO ALCONCHEL R(1), NAVARRO BARQUERO P(2), DURÁN LALAGUNA C(2) and ORMAD MELERO.  
Título: "Evaluación del riesgo de incumplir los objetivos de la DMA en aguas superficiales de la cuenca del Ebro."  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: Limnología 2012, XVIth Congress of the Iberian Society of Limnology

Publicación: Proceedings del congreso

Lugar celebración: Guimarães (Portugal) Fecha: 2012

---

Autores: MP.Ormad, M. Lanao, R. Mosteo, J. Sarasa, JL Ovelleiro

Título: "Desinfección de Aguas mediante Procesos Convencionales y Avanzados de Oxidación."

Tipo de participación: Oral

Congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas

Publicación: Proceedings del congreso

Lugar celebración: Almería Fecha: 2012

---

Autores: J. Sarasa, D.Pangua, MP.Ormad, R. Mosteo, JL Ovelleiro

Título: "Eliminación de Enterococos y Pseudomonas en fangos de EDAR mediante tratamiento foto-fenton."

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas

Publicación: Proceedings del congreso

Lugar celebración: Almería Fecha: 2012

---

Autores: R. Mosteo, J.Rodríguez-Chueca, J. Sarasa, MP.Ormad, JL Ovelleiro

Título: "Eliminación de Enterococos y Pseudomonas en aguas de salida de depuradoras mediante procesos decoagulación-floculación y foto-fenton."

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas

Publicación: Proceedings del congreso

Lugar celebración: Almería Fecha: 2012

---

Autores: P.Valero, R. Mosteo, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro

Título: Inactivation of Enterococcus sp. by Advanced Oxidation Processes in Treated Urban Wastewater

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IOA & IUVA 2013 World Congress & Exhibition

Publicación: Proceedings of the World Congress and Exposition, September 22-26, 2013, Las Vegas, Nevada. Copyright© 2013 International Ozone Association, International Ultraviolet Association

Lugar celebración: Las Vegas, Nevada, EEUU Fecha: 22-26 Septiembre 2013

---

Autores: P.Valero, R. Mosteo, M.P. Ormad, J. Guzmán, J.L. Ovelleiro

Título: Application of AOPs for the inactivation of Enterococcus sp. in a WWTP effluent: kinetic modelling

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-3)

Publicación: Proceedings of the Congress EAAOP-3, ISBN: 978-84-15487-99-9.

Lugar celebración: Palacio de Exposiciones y Congresos Cabo de Gata Ciudad de Almería, Almería, España.

Fecha: 27-30 Octubre 2013

---

Autores: O. Veses, R. Mosteo, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro

Título: EMPLEO DE MAPAS DE AUTO ORGANIZACIÓN (SOM) PARA LA CLASIFICACIÓN DE MUESTRAS DE SEDIMENTOS

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Publicación: Libro de resúmenes de la Jornada

Lugar celebración: Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.

Fecha:19 de octubre de 2013

---

Autores: Guzmán, J.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J.L.

Título: DETERMINACIÓN DE ESPECIES REACTIVAS DEL OXÍGENO EN PROCESOS FENTON MODIFICADOS.

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Publicación: Libro de resúmenes de la Jornada

Lugar celebración: Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.

Fecha:19 de octubre de 2013

---

Autores: Pangua, D.; Mosteo, R.; Ormad, M.P

Título: ELIMINACIÓN DE ESCHERICHIA COLI EN FANGOS DE EDAR MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Publicación: Libro de resúmenes de la Jornada

Lugar celebración: Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.

Fecha:19 de octubre de 2013

---

Autores: López, A.; Claver, A; Ormad, M.P; Ovelleiro, J.L

Título: DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA MEDIANTE DIVERSAS METODOLOGÍAS DE DIAGNÓSTICO EN AGUAS SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL EBRO DESTINADAS A ABASTECIMIENTO HUMANO

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Publicación: Libro de resúmenes de la Jornada

Lugar celebración: Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.

Fecha:19 de octubre de 2013

---

Autores: Pueyo N.; Ormad M.P.; Ovelleiro J.L.

Título: APLICACIÓN DE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA LA ELIMINACIÓN DE CIANURO EN EFLUENTES INDUSTRIALES

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Publicación: Libro de resúmenes de la Jornada

Lugar celebración: Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.

Fecha:19 de octubre de 2013

---

Autores: S.Escuadra, M.P. Ormad, A. Mediano, J.L. Ovelleiro  
Título: DEGRADACIÓN DE 2,4-DICLOROFENOL MEDIANTE FENTON COMBINADO CON RADIOFRECUENCIA A BAJA FRECUENCIA

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Publicación: Libro de resúmenes de la Jornada

Lugar celebración: Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.

Fecha:19 de octubre de 2013

---

Autores: Rodríguez-Chueca J.1, Polo-López M.I.2, Mosteo R.1, Fernández-Ibáñez P.2, Ormad M.P.1

Título: REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS MEDIANTE PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN SOLAR

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Publicación: Libro de resúmenes de la Jornada

Lugar celebración: Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.

Fecha:19 de octubre de 2013

---

Autores: Angulo, R.1; Ormad, M.P.1; Navarro, P.2; Durán C.2

Título: EVALUACIÓN CUANTITATIVA DEL RIESGO DE INCUMPLIR LOS OBJETIVOS DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA EN LA CUENCA DEL EBRO

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Publicación: Libro de resúmenes de la Jornada

Lugar celebración: Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.

Fecha:19 de octubre de 2013

---

Autores: Valero, P; Mosteo, R; Ormad, M.P; Ovelleiro J.L.

Título: INACTIVACIÓN DE ENTEROCOCCUS SP. PRESENTES EN AGUAS DE SALIDA DE DEPURADORA MEDIANTE PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN DEL EBRO

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Publicación: Libro de resúmenes de la Jornada

Lugar celebración: Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.

Fecha:19 de octubre de 2013

---

Autores: Valero, P; Sarah, M; Mosteo, R; Ormad, M.P; Ovelleiro J.L.

Título: DESINFECCIÓN DE AGUAS DE SALIDA DE DEPURADORA MEDIANTE CLORACIÓN AVANZADOS DE OXIDACIÓN DEL EBRO

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Publicación: Libro de resúmenes de la Jornada



Lugar celebración: Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.  
Fecha: 19 de octubre de 2013

---

Autores: I. Marín(1), S. Escuadra(2), P. Goñi(3), A.M. Lasheras(4), M.P. Ormad(2)  
Título: REDUCCIÓN DE PATÓGENOS POTENCIALES EN UNA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES: CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS Y PROTOZOOS EN LAS LÍNEAS DE AGUA Y FANGOS.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Publicación: Libro de resúmenes de la Jornada

Lugar celebración: Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.  
Fecha: 19 de octubre de 2013

---

Autores: P. Valero, J. Torres, J. Guzmán, R. Mosteo, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro  
Título: "Evaluación de la capacidad de inactivación bacteriana en aguas de un nuevo nano-TiO<sub>2</sub> comercial en suspensión."  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014)

Publicación: Proceedings del congreso. ISBN: 978-84-616-9173-9.

Lugar celebración: Alicante Fecha: 2014  
AUTORES: Guzmán J., Mosteo R., Ormad M.P., Ovelleiro J.L., Valero P.  
TITULO: Tratamiento de vertidos citrícolos mediante sistemas compuestos por procesos físico-químicos convencionales y proceso foto-Fenton.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014)  
PUBLICACIÓN: Actas de la XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas, 370-373.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España). ISBN 978-84-616-9173-9. Junio 2014

---

AUTORES: S. Escuadra, M.P. Ormad, A.M. Lasheras, J. Gomez and J.L. Ovelleiro  
TITULO: Evaluation of a commercial nano-TiO<sub>2</sub> suspension photocatalytic activity in the 2,4 dichlorophenol oxidation  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering  
PUBLICACIÓN: Proceedings del congreso p. 237  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona  
AÑO: 2014

---

Autores: P. Valero, J. Torres, M.P. Ormad, R. Mosteo, J.L. Ovelleiro.  
Título: Evaluation of the bacterial inactivation capacity in water of a new commercial nano-TiO<sub>2</sub> suspension.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering  
Publicación: Libro de actas del congreso.  
Lugar celebración: Fira Barcelona, Barcelona, España.  
Fecha: 30 Septiembre - 3 Octubre 2014

---

AUTORES: N. Miguel, N. Pueyo, A. Palomar, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro  
TITULO: Cyanide removal from water by advanced oxidation processes based on ozone and hydrogen peroxide  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering  
PUBLICACIÓN: Proceedings del congreso  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona  
AÑO: 2014

---

AUTORES: N. Pueyo, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro

TITULO: Study of the influence of the presence of dissolved solid in the removal of cyanide in wastewater treatment by ozone  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering  
PUBLICACIÓN: Proceedings del congreso  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona  
AÑO: 2014

---

Autores: Mosteo R., Goñi MP, Abadias J, Ormad M.P., Valero P.  
Título: "Presencia y acumulación de microorganismos patógenos en el mejillón cebr de aguas superficiales de Aragón."  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: X Congreso nacional de microbiología del medio acuático  
Publicación: Proceedings del congreso.  
Lugar celebración: Elche  
Fecha: Septiembre 2014

---

AUTORES: S. Escuadra, M.P. Ormad, A.M. Lasheras, J. Gomez, J.L. Ovelleiro  
TITULO: Evaluación de la actividad fotocatalítica de una suspensión comercial de nano-TiO<sub>2</sub> en la oxidación de Cafeína.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
JORNADA: 6ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Física y Química de Aragón  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza  
AÑO: 2014

---

AUTORES: P. Valero, J. Torres, R. Mosteo, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro.  
TITULO: Inactivación bacteriana en aguas mediante fotocátalisis con distintos tipos de TiO<sub>2</sub> comercial.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
JORNADA: 6ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Física y Química de Aragón  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza  
AÑO: 2014

---

AUTORES: N. Pueyo, M.C. Torrijo, M.P. Ormad, N. Miguel, J.L. Ovelleiro  
TITULO: Aplicación del tratamiento cal-soda para la eliminación de sales incrustantes en efluentes industriales  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
JORNADA: 6ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Física y Química de Aragón  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza  
AÑO: 2014

---

AUTORES: A.López, A.Claver, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro  
TITULO: Diagnóstico de la calidad de aguas prepotables en la cuenca del Ebro  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
JORNADA: 6ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Física y Química de Aragón  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza  
AÑO: 2014

---

AUTORES: Guzmán J., Mosteo R., Alba J.A., Ormad M.P., Ovelleiro J.L  
TITULO: Evaluación de procesos basados en el ozono para el pretratamiento de vertidos citrícolas.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
JORNADA: 6ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Física y Química de Aragón  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España).  
FECHA: Noviembre 2014.

AUTORES: S. Escuadra, M.P. Ormad, A.M. Laseras, J. Gomez and J.L. Ovelleiro  
 TITULO: Evaluation of a commercial nano-TiO<sub>2</sub> suspension photocatalytic activity in the Caffeine oxidation  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
 CONGRESO: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment  
 PUBLICACIÓN: Conference Proceedings ISBN 978-84-8424-367-0  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tarragona  
 AÑO: 2015

Autores: P. Valero, J. Rodríguez-Chueca, A. López, R. Mosteo, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro.  
 Título: "Desinfección de aguas de salida de depuradora mediante procesos avanzados de oxidación basados en ozono y en irradiación UVA-visible"  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: XIII Congreso Español de Salud Ambiental  
 Publicación: Libro de abstracts del congreso.  
 Lugar celebración: Universidad de Cartagena, Cartagena, España.  
 Fecha: 14-26 Junio 2015

AUTORES: N. Pueyo, M.P. Ormad, N. Miguel, J.L. Ovelleiro  
 TITULO: Influencia de la presencia de sólidos en la eliminación de cianuros en efluentes industriales mediante fotocatalisis con TiO<sub>2</sub>  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
 CONGRESO: XIII Congreso Español de Salud Ambiental  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena  
 AÑO: 2015

Autores: A. López, J. Rodríguez, P. Valero, R. Mosteo, A.M. Lasheras, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro.  
 Título: "Efecto de las etapas de depuración de aguas residuales en la contaminación microbiológica presente"  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: XIII Congreso Español de Salud Ambiental  
 Publicación: Revista Salud Ambiental. ISSN 1697-2791  
 Lugar celebración: Universidad de Cartagena, Cartagena, España.  
 Fecha: 24-26 Junio 2015

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Chueca J., Valero P., López A, Mosteo R., Ormad M.P.  
 TITULO: Desinfección de aguas residuales urbanas. ¿Foto-Fenton a pH 5?  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.  
 CONGRESO: XIII Congreso español de salud ambiental  
 LUGAR DE CELEBRACION: Cartagena (España) AÑO: 2015

Autores: J. Guzmán, R. Mosteo, MP.Ormad, JL. Ovelleiro  
 Título: Prevención, reducción y control de la contaminación generada por la industria citrícola al medio ambiente.  
 Tipo de participación: Presentación Oral.  
 Congreso: XIII Congreso Español de Salud Ambiental y la IX Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos.  
 Publicación: Revista de Salud Ambiental, volumen XV.  
 Lugar celebración: Cartagena Fecha: 2015

AUTORES: Escuadra S., Miguel N., Altabás L., Lasheras A.M., Gómez J., Ormad M.P.  
 TITULO: Degradación de contaminantes orgánicos en efluentes mediante fotocatalisis con una suspensión comercial de nano-TiO<sub>2</sub>  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
 CONGRESO: XIII Congreso Español de Salud Ambiental  
 PUBLICACIÓN: Revista de Salud Ambiental  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena

Autores: Benito Fernández, M; Goñi Cepero, P; Ormad Melero, MP; Mosteo Abad,R; Valero Lázaro, P; Fernández Rodrigo MT; Cieloscyk, J.  
 Título: "Papel de Dreissena polymorpha (mejillón cebra) como reservorio de microorganismos potencialmente patógenos y metales en el ecosistema de la cuenca del Ebro y su riesgo para la salud y el medio ambiente."  
 Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIII Congreso Español de Salud Ambiental  
Lugar celebración: Cartagena Fecha: 24, 25, y 26 de junio de 2015

Autores: O. Veses, R. Mosteo, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro  
Título: "Evolución de la calidad de los sedimentos (2001-2011) en la cuenca del río Ebro"  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XIII Congreso Español de Salud Ambiental  
Publicación: Proceedings del congreso  
Lugar celebración: Cartagena Fecha: 2015

Autores: A. López, R. Mosteo, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro.  
Título: "Analysis of microbiological quality of Surface waters in Ebro river basin as a first approach to establish the origin of the present contamination"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 22nd World Congress & Exhibition. Ozone and Advanced Oxidation. Leading-edge science and technologies. International Ozone Association.  
Publicación: Proceedings. ISBN 979-10-92607-02-4  
Lugar celebración: World Trade Centre, Barcelona, España.  
Fecha: 29 Junio-1 Julio 2015

Autores: P. Valero, R. Mosteo, R.M. de Castro, M.J. Quero-Pastor, M. Hinojosa, A. Acevedo, M.P. Ormad.  
Título: "Disinfection of simulated municipal wastewater effluent by ozonation at laboratory and pilot scale"  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IOA 2015 World Congress & Exhibition  
Publicación: ISBN: 979-10-92607-02-4.  
Lugar celebración: World Trade Center Barcelona, Barcelona, España  
Fecha: 28 Junio – 3 Julio 2015

AUTORES: N. Pueyo, M.P. Ormad, N. Miguel, J.L. Ovelleiro  
TÍTULO: Removal of cyanide in the presence of solids in industrial wastewater by using hydrogen peroxide and ozone  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral con póster  
CONGRESO: 22th IOA World Congress  
PUBLICACIÓN: Proceedings del congreso (ISBN: 979-10-92607-02-4)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona  
AÑO: 2015

AUTORES: S. Escudra, L. Altabás, N. Miguel, M.P. Ormad.  
TÍTULO: Caffeine degradation in WWTPs effluents for agricultural reuse by photocatalysis with titanium dioxide.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: 22nd IOA World Congress and Exhibition: Ozone and Advanced Oxidation Leading-edge science and technologies  
PUBLICACIÓN: Proceedings del congreso  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona  
AÑO: 2015

Autores: P. Valero, R. Mosteo, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro.  
Título: "Estudio de recuperación y reutilización de TiO<sub>2</sub> en desinfección de aguas"  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: I Congreso Colombiano de Procesos Avanzados de Oxidación  
Publicación: Libro de abstracts del congreso.  
Lugar celebración: Universidad de Caldas, Manizales, Colombia.  
Fecha: 21-24 Septiembre 2015

Autores: S. Escudra; J. Bezdicek; J. Gómez; A.M. Lasheras; M.P. Ormad  
Título: Industrial water treatment using nano TiO<sub>2</sub> and recycling of the photocatalyst  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: TiO<sub>2</sub> World Summit

Publicación: -

Lugar de celebración: Hilton Prague, Czech Republic

Fecha: Octubre 2015

AUTORES: S. Alonso, N. Pueyo, J.L. Ovelleiro, M.P. Ormad

TITULO: Eliminación de amoníaco presente en aguas residuales industriales mediante cloración al breakpoint

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IV Jornadas del IUCA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

AÑO: 2015

AUTORES: N. Pueyo, N. Miguel, J.L. Ovelleiro, M.P. Ormad

TITULO: Tratamiento de aguas residuales procedentes del lavado de gases de coquería mediante peróxido de hidrógeno

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IV Jornadas del IUCA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

AÑO: 2015

AUTORES: Benito, M.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Rubio E.; Goñi, P.

TITULO: Bioacumulación de metales en *Dreissena polymorpha* y su asociación con niveles en agua y actividades humanas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IV Jornadas del IUCA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

AÑO: 2015

AUTORES: Benito, M.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Rubio E.; Goñi, P.

TITULO: Asociación de *Dreissena polymorpha* y microorganismos potencialmente patógenos en la cuenca del Ebro

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IV Jornadas del IUCA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

AÑO: 2015

Autores: S. Escuadra, N. Miguel, L. Altabás, A.M. Lasheras, J. Gómez, M.P. Ormad

Título: Aplicación de nano-fotocatálisis con TiO<sub>2</sub> para la eliminación de contaminantes persistentes presentes en aguas residuales

Tipo de participación: Póster

Jornadas: IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Facultad de Educación, Zaragoza, España Fecha: Noviembre 2015

Autores: L. Altabás, S. Escuadra, A.M. Lasheras, J. Gómez, M.P. Ormad

Título: Eliminación de cafeína en las aguas de salida de depuradora para uso agrícola mediante fotocatalisis con dióxido de titanio.

Tipo de participación: Póster

Jornadas: IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Facultad de Educación, Zaragoza, España Fecha: Noviembre 2015

Autores: A. López, R. Mosteo, P. Goñi, J. Gómez, A.M. Lasheras, M. P. Ormad

Título: Presencia y evolución de coliformes totales, *E.coli* y salmonella en la línea de aguas y fangos en EDARs

Tipo de participación: Póster

Jornadas: IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Facultad de Educación, Zaragoza, España Fecha: Noviembre 2015

AUTORES: Miguel N., Pueyo N., Mosteo R., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

TITULO: Eliminación de cianuros en agua mediante fotocatalisis con TiO<sub>2</sub>. Reutilización del catalizador

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes de las Jornadas

AUTORES: N. Pueyo, N. Miguel, J.L. Ovelleiro, M.P. Ormad  
TÍTULO: A comparative study of the removal of cyanide from aqueous solution and industrial wastewater by TiO<sub>2</sub> photocatalysis  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 4th Latin-American Congress of Photocatalysis, photoelectrochemistry and photobiology  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bucaramanga (Colombia)  
AÑO: 2016

AUTORES: N. Pueyo, N. Miguel, J.L. Ovelleiro, M.P. Ormad  
TÍTULO: Removal of cyanide in the presence of solids in industrial wastewater by advanced oxidation processes  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 4th Latin-American Congress of Photocatalysis, photoelectrochemistry and photobiology  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bucaramanga (Colombia)  
AÑO: 2016

AUTORES: S. Escuadra, J. Gomez, L. Altabás, N. Miguel, A.M. Lasheras, M. P. Ormad.  
TÍTULO: Degradación de contaminantes persistentes presentes en aguas residuales mediante nano-fotocatálisis con TiO<sub>2</sub>  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: XII Reunión de la mesa española de tratamiento de aguas.  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes. ISBN 978-84-608-8509-2  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
FECHA: 20-22 Junio 2016

AUTORES: N. Miguel, N. Pueyo, S. Escuadra, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro  
TÍTULO: Estudio comparativo de la eliminación de cianuros en aguas residuales sintéticas y efluentes industriales mediante procesos avanzados de oxidación.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: XII Reunión de la mesa española de tratamiento de aguas.  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes. ISBN 978-84-608-8509-2  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
FECHA: 20-22 Junio 2016

AUTORES: N. Miguel, N. Pueyo, S. Escuadra, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro  
TÍTULO: Pesticides Removal By Advanced Oxidation Technologies In The Water Reclamation Process  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster pitch  
CONGRESO: 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies  
PUBLICACIÓN: Conference Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jerez de la frontera  
FECHA: 13-16 Junio 2016

AUTORES: S. Escuadra, N. Miguel, J. Gomez, A. M. Lasheras, M. P. Ormad  
TÍTULO: Photocatalytic Degradation Of Lindane With A Nano-TiO<sub>2</sub> Suspension  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies  
PUBLICACIÓN: Conference Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jerez de la frontera  
FECHA: 13-16 Junio 2016

AUTORES: S. Escuadra, L. Altabás, J. Gomez, A. Lasheras, M. P. Ormad  
TÍTULO: Evaluation Of Photocatalytic Activity And Temperature Effect Of A Nano-TiO<sub>2</sub> Suspension On Caffeine Oxidation  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies  
PUBLICACIÓN: Conference Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jerez de la frontera

FECHA: 13-16 Junio 2016

AUTORES: S. Escuadra, J. Gomez, A. Lasheras, M. Ormad, J. L. Ovelleiro  
TÍTULO: Disinfection Of Wastewater Treatment Plant Effluents By Photocatalysis With A Nano-TiO<sub>2</sub> Suspension  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies  
PUBLICACIÓN: Conference Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jerez de la frontera  
FECHA: 13-16 Junio 2016

Autores: López, A.; Mosteo, R.; Gómez, J.; Lasheras, A.M.; Goñi, P.; Ormad, M.P.  
Título: "Evaluation of technologies in wastewater treatment plants for the bacteria reduction in effluents"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies  
PUBLICACIÓN: Proceedings del congreso  
Lugar de celebración: Jerez de la Frontera      Fecha: junio de 2016

Autores: López, A.; Mosteo, R.; Gómez, J.; Lasheras, A.M.; Goñi, P.; Ormad, M.P.  
Título: "Evolución de bacterias patógenas en el tratamiento de aguas residuales urbanas"  
Ref.      0 Revista      1 Libro  
Clave: CL      Volumen:      Páginas, inicial: 88 final: 88      Fecha: junio de 2016  
Lugar de Publicación: Libro de resúmenes de XII Reunión de la mesa española de tratamiento de aguas  
ISBN 978-84-608-8509-2

Autores: Benito M, Rubio E, Goñi P, LaPlante D, Gomez J, Miguel N, Ormad MP.  
Título: "Potentially pathogenic parasites and protozoa presence in sewage treatment effluents and sludge: evaluation of reuse risk"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies  
Lugar celebración: Jerez de la Frontera  
Fecha: 13-16 junio 2016

Autores:, Goñi P, Fernandez M.T., Benito M, Ormad MP. Rubio E,  
Título: "Microorganismos emergentes con riesgo sanitario, resistentes a procesos de desinfección y su presencia em aguas naturales y residuales"  
Tipo de participación: Conferencia  
Congreso: Contaminantes Emergentes em el Siglo XXI. Organiza Universidad Internacional Menendez Pelayo.  
Lugar celebración: Escuela Politécnica Superior de Huesca  
Fecha: 28-29 Septiembre 2016

## Tesis doctorales dirigidas

---

Título: OXIDACIÓN AVANZADA DE COMPUESTOS ORGANOCOLORADOS EN AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES

Doctorando: DÑA. SUSANA CORTÉS CORBASÍ  
 Universidad: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
 Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
 Facultad/Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS  
 Fecha: 1998

---

Título: CARACTERIZACIÓN Y DEPURACIÓN DE EFLUENTES VINÍCOLAS MEDIANTE PROCESOS BIOLÓGICOS Y TÉCNICAS DE OXIDACIÓN AVANZADA

Doctorando: DÑA. ROSA MOSTEO ABAD  
 Universidad: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
 Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
 Facultad/Escuela: CENTRO POLITÉCNICO SUPERIOR  
 Fecha: 2006  
**Concedido PREMIO MEDIO AMBIENTE ARAGÓN 2007**

---

Título: ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA DE OXIDACIÓN AVANZADA BASADAS EN DIÓXIDO DE TITANIO, PERÓXIDO DE HIDRÓGENO Y LUZ ULTRAVIOLETA COMO COMPLEMENTO A LA CLORACIÓN EN TRATAMIENTOS DE POTABILIZACIÓN DE AGUAS NATURALES.

Doctorando: D. ALFONZO CANCHE UUH  
 Universidad: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
 Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
 Facultad/Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS  
 Fecha: 2008

---

Título: INVESTIGACION DEL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL EBRO UTILIZANDO INDICADORES BIOLÓGICOS Y FÍSICO QUÍMICOS. PRIMERA APROX. A LA APLICACION DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA.

Doctorando: DÑA. CONCEPCIÓN DURAN LALAGUNA  
 Universidad: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
 Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
 Facultad/Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS  
 Fecha: 2008

**Concedido PREMIO CÁTEDRA MARIANO LÓPEZ NAVARRO a la mejor Tesis Doctoral en temas de Ingeniería Civil o Ingeniería del Medio Ambiente 2009**

---

Título: DESACTIVACIÓN DE ENTEROCOCCUS SP. EN AGUA NATURAL MEDIANTE FOTOCATÁLISIS CON DIÓXIDO DE TITANIO Y RADIACIÓN SOLAR

Doctorando: DÑA. CRISTINA IBARZ GRAU  
 Universidad: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
 Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
 Facultad/Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS  
 Fecha: 2008

---

Título: ESTUDIO DE LA ELIMINACIÓN DE PLAGUICIDAS PRESENTES HABITUALMENTE EN AGUAS DE LA CUENCA DEL EBRO MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA



---

Doctorando: DÑA. NATIVIDAD MIGUEL SALCEDO  
Universidad: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
Facultad/Escuela: CENTRO POLITÉCNICO SUPERIOR  
Fecha: 2010

**Concedido PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**  
**Concedido PREMIO MEDIO AMBIENTE ARAGÓN 2011**  
**Concedido PREMIO CÁTEDRA MARIANO LÓPEZ NAVARRO a la mejor Tesis Doctoral en temas de Ingeniería Civil o Ingeniería del Medio Ambiente 2011**

---

Título INVESTIGACIÓN DE LA INACTIVACIÓN DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS Y ENTEROCOCCUS SP. EN AGUAS MEDIANTE PROCESOS CONVENCIONALES Y AVANZADOS DE OXIDACIÓN

Doctorando: DÑA. MUNIA LANA O MALDONADO  
Universidad: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
Calificación: APTO CUM LAUDE  
Facultad/Escuela: ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
Fecha: 29/06/2012.

---

Título: APLICACIÓN DE PROCESOS FENTON Y PSEUDO-FENTON EN LA REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

Doctorando: D. JORGE RODRIGUEZ CHUECA  
Universidad: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
Facultad/Escuela: ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
Fecha: 19/07/2013.

---

Título: INVESTIGACIÓN DE LA APLICACIÓN DE DIFERENTES METODOLOGÍAS DE DIAGNÓSTICO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE SEDIMENTOS FLUVIALES Y MARINOS DE ESPAÑA

Doctorando: D. OSCAR VESES RODA  
Universidad: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
Facultad/Escuela: ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
Fecha: 15/05/2015.

---

**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: Área de Tecnologías del Medio Ambiente del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza

Entidad de la que depende: Universidad de Zaragoza  
Tema: Coordinadora de área

Fecha: Curso 97/98; 98/99; 99/00; 2010/2011; 2011/2012; 2012/2013; 2013/2014

---

Título del comité: Junta de Centro del CPS- Universidad de Zaragoza

Entidad de la que depende: Universidad de Zaragoza  
Tema: Miembro de Junta

Fecha: Cursos 98/99, 99/00, 00/01, 01/02

---

Título del comité: Tribunal de PFC en Titulación Ingeniería Química mención Ingeniería del Medio Ambiente

Entidad de la que depende: Universidad de Zaragoza  
Tema: Miembro tribunal

Fecha: Curso 2001/2002 y 2007/2008 (suplente) y 2008/2009 (titular)

---

Título del comité: Tribunal Diploma de Estudios Avanzados. Programa de Doctorado de Ingeniería Química y del Medio Ambiente.

Entidad de la que depende: Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente. Universidad de Zaragoza  
Tema: Miembro tribunal

Fecha: Curso 2003/2004 2004/2005 2005/2006 2006/2007 2007/2008

---

Título del comité: Tribunal de trabajos Fin de Master. Master de Iniciación a la investigación en Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Entidad de la que depende: Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente. Universidad de Zaragoza  
Tema: Miembro tribunal

Fecha: Curso 2003/2004 2004/2005 2005/2006 2006/2007 2007/2008

---

Título del comité: Comisión de selección de plazas de Ayudante y Ayudante Doctor, del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

Entidad de la que depende: Universidad de Zaragoza  
Tema: Miembro comisión

Fecha: Curso 2003/2004 2004/2005 2005/2006 2006/2007 2007/2008 2008/2009 2009/2010 2010/2011

---

Título del comité: Evaluación de Proyectos de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidad de la que depende: Ministerio de Educación y Ciencia  
Tema: Miembro comisión

Fecha: 2006 (3 evaluaciones), 2008 (2 evaluaciones), 2009(2 evaluaciones), 2012 (1 evaluación)

---

**Revisora de artículos revistas:**

Journal of Chromatography; Water Research; Applied catalysis.B: environmental; Ozone Science and Engineering; Chemosphere; Journal of Agricultural and Food Chemistry, Hazardous Material; International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Desalination and water Treatment; Chemical Engineering Journal, Environmental Engineering and Management Journal, Journal of Environmental Science and Health, Part A;

**Revisora de comunicaciones en Congresos:**

2014 International Conference on Advance Materials Research and Application (AMRA 2014). 12-14 Diciembre. 2014. Sanya, Hainan, China.

**Experiencia en organización de actividades de I+D+i**Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: Gestión y Mantenimiento de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales Urbanas. Cátedra Mariano López Navarro. C.P.S. Universidad de Zaragoza

Tipo de actividad: Curso

Ámbito: Nacional

Fecha: 2006

---

Título: Gestión y Mantenimiento de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales Urbanas. Cátedra Mariano López Navarro. C.P.S. Universidad de Zaragoza

Tipo de actividad: Curso

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

---

Título: Contaminación y depuración de aguas. UNIVERSA, Universidad de Zaragoza

Tipo de actividad: Curso 60 h

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio-Julio 2007

---

Título: Gestión y Mantenimiento de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales Urbanas. Cátedra Mariano López Navarro. C.P.S. Universidad de Zaragoza

Tipo de actividad: Curso EXPOZARAGOZA

Ámbito: Nacional

Fecha: Julio 2008

---

Título: Jornada técnica del Mejillón Cebra. Cátedra Mariano López Navarro. C.P.S. Universidad de Zaragoza

Tipo de actividad: Jornada técnica

Ámbito: Nacional

Fecha: 27 Febrero 2009

---

Título: Gestión y Mantenimiento de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales Urbanas. Cátedra Mariano López Navarro. C.P.S. Universidad de Zaragoza

Tipo de actividad: Curso

Ámbito: Nacional

Fecha: Julio 2009

---

Título: Jornada técnica sobre Control de Calidad de Aguas. Cátedra Mariano López Navarro. C.P.S. Universidad de Zaragoza

Tipo de actividad: Jornada técnica

Ámbito: Nacional

Fecha: 25 Febrero 2010

---

Título: Jornada técnica sobre Estaciones de Tratamiento de Aguas. Cátedra Mariano López Navarro. C.P.S. Universidad de Zaragoza

Tipo de actividad: Jornada técnica

Ámbito: Nacional

Fecha: 10 mayo 2010

---

---

Título: Jornada técnica sobre Estaciones de Tratamiento de Aguas. Cátedra Mariano López Navarro. C.P.S. Universidad de Zaragoza

Tipo de actividad: Jornada técnica

Ámbito: Nacional

Fecha: 25 Enero 2011

---

Título: Jornada técnica sobre Estaciones de Tratamiento de Aguas. Cátedra Mariano López Navarro. EINA. Universidad de Zaragoza

Tipo de actividad: Jornada técnica

Ámbito: Nacional

Fecha: 16 Diciembre 2011

---

Título: VIII SIMPOSIO DEL AGUA EN ANDALUCIA: AGUA Y CONSTITUCIÓN (SIAGA)

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTIFICO

Ámbito: Nacional

Fecha: 1-3 Octubre de 2012

---

Título: Jornada LA GESTIÓN DE LODOS DE DEPURADORAS URBANAS (EDARs 2013). Cátedra Mariano López Navarro. EINA. Universidad de Zaragoza

Tipo de actividad: Jornada técnica

Ámbito: Nacional

Fecha: 20 Febrero 2013

---

---

**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: Investigadora Principal de varios proyectos de Investigación, financiados en convocatorias públicas y privadas (ver apartados correspondientes).

## DOCENCIA

---

### EVALUACIÓN DE LA LABOR DOCENTE

#### CONCEDIDOS 5 QUINQUENIOS DOCENTES:

##### Tramo 1

Valoración Positiva por la Universidad de Zaragoza.

Periodo: 1-10-91 al 19-10-96

##### Tramo 2

Valoración Positiva por la Universidad de Zaragoza.

Periodo: 20-10-96 al 19-10-2001

##### Tramo 3

Valoración Positiva por la Universidad de Zaragoza.

Periodo: 20-10-2001 al 19-10-2006

##### Tramo 4

Valoración Positiva por la Universidad de Zaragoza.

Periodo: 20-10-2006 al 19-10-2011

##### Tramo 5

Valoración Positiva por la Universidad de Zaragoza.

Periodo: 20-10-2011 al 19-10-2016

### DOCENCIA EN SEGUNDO CICLO.

#### Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza

1. Asignatura: Tecnología Química del Medio Ambiente. Licenciatura de Ciencias Químicas. Docencia Práctica. Cursos 1993/1994, 1994/1995, 1995/1996, 1996/1997

#### Centro Politécnico Superior /Escuela de Ingeniería y Arquitectura

1. Asignatura: Ingeniería Ambiental. Titulación de Ingeniería Industrial. Docencia Teórica y Práctica. Curso 1997/1998
2. Asignatura Tecnología del Medio Ambiente. . Titulación de Ingeniería Química. Docencia Teórica y Práctica. Cursos 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2010/2011.
3. Asignatura Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente. Titulación de Ingeniería Industrial. Docencia Teórica y Práctica. Cursos 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009.
4. Asignatura Contaminación de las Aguas. Titulación de Ingeniería Química. Docencia Teórica y Práctica. Cursos 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011.
5. Asignatura Ingeniería del medio Ambiente. Grados en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica. Docencia teórica y práctica. 2010/2011.

### CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS

Cursos 98/99

- *Tratamiento de Aguas mediante Técnicas de Oxidación Avanzada.* Programa "Ingeniería Química y del Medio Ambiente", del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.
- *Redes de Control de Calidad en Cuencas Hidrográficas.* Programa "Ingeniería Química y del Medio Ambiente". del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

99/00 hasta 08/09

- *Control de Calidad de las Aguas.* Programa "Ingeniería Química y del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza. MENCIÓN DE CALIDAD OTORGADA POR RESOLUCIÓN DE 28 DE MAYO DE 2003, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES AL PROGRAMA DE DOCTORADO DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

## POSTGRADOS Y MASTERS

1. Participación en el Postgrado en Gestión Medioambiental de la Empresa, Fundación San Valero. Módulo 3: Gestión del agua en la empresa. Temas: Identificación de Focos de Vertido y Cuantificación; Procesos de Membrana; Procesos de Oxidación Avanzada. Total: 8 horas de clase. Curso 2000/2001, 2001/2002 y 2002/2003.
2. Participación en el Postgrado en Gestión Medioambiental de la Empresa, Fundación San Valero- Universidad San Jorge Módulo 3: Gestión del agua en la empresa. Temas: Calidad de aguas de abastecimiento a industrias; Identificación de Focos de Vertido y Cuantificación; Procesos de Membrana; Procesos de Oxidación Avanzada. Total: 14 horas de clase. 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, .2006/2007,
3. Participación en el Postgrado en Ingeniería de los Recursos Hídricos de la Universidad de Zaragoza. Tema: Calidad del Agua. Total: 10 horas de clase. Cursos 2002/2003 y 2003/2004
4. Participación en el Postgrado en Ingeniería de los Recursos Hídricos de la Universidad de Zaragoza. Tema: Calidad del Agua. Total: 11 horas de clase. Curso 2004/2005 y 2005/2006
5. Postgrado en Ingeniería de los Recursos Hídricos de la Universidad de Zaragoza. Coordinadora del Módulo de Calidad y tratamiento de Aguas. 3.5 créditos docentes. Postgrado On-line a través del Anillo Digital Docente de la Universidad de Zaragoza. Cursos 2007/2008 y 2008/2009
6. Master en Ingeniería de los Recursos Hídricos de la Universidad de Zaragoza. Coordinadora del Módulo de Calidad y tratamiento de Aguas: 9.0 ECTS. Master On-line a través del Anillo Digital Docente de la Universidad de Zaragoza. Cursos 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013.
7. Diploma de Especialización en Ingeniería Fluvial de la Universidad de Zaragoza. Asignatura Introducción a la contaminación de las aguas. 1 crédito docente. Diploma On-line a través del Anillo Digital Docente de la Universidad de Zaragoza. Cursos 2008/2009 y 2009/2010.
8. Master de Iniciación a la Investigación en Ingeniería Química y del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza. Responsable de la asignatura "Control de Calidad de Aguas" (3.0 ECTS). Cursos 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013.

## CONFERENCIAS Y OTROS CURSOS

1. Conferencia: "Tecnologías de Potabilización". XII Jornadas de Ciencia y Tecnología Industrial: Potabilización. Escuela Universitaria Politécnica de Huesca, Universidad de Zaragoza. 27-3-2001.
2. Dentro del curso de " Gestión y Mantenimiento de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales Urbanas" Ponencia "Descripción general de plantas de tratamiento. Procesos y etapas de depuración en la línea de aguas de una EDAR". Cátedra mariano López Navarro. C.P.S. Universidad de Zaragoza. Julio 2008.
3. Dentro del Curso UNIVERSA CONTAMINACIÓN Y DEPURACIÓN DE AGUAS". Impartición de 10h del MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA CALIDAD Y CONTAMINACIÓN DE AGUAS y 2-4h dentro del MÓDULO 2. TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS. Temas: Conceptos generales sobre contaminación de las aguas. Contaminantes de las aguas. Tipos de contaminantes. Origen y efectos de los contaminantes. Principales sectores contaminantes. Caracterización de la contaminación presente en aguas residuales y naturales. Evolución de los contaminantes en el medio receptor. Legislación básica en materia de aguas. Normas de calidad. Tecnologías de tratamiento mediante resinas y membranas. 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014.
4. Dentro del curso de " Gestión y Mantenimiento de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales Urbanas" Ponencia "Reutilización de Aguas residuales urbanas". Cátedra mariano López Navarro. C.P.S. Universidad de Zaragoza. Julio 2008.
5. Conferencia "Calidad y Tratamiento de Aguas". I Jornadas del Instituto Universitario de investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. 10,11 y 12 de noviembre de 2009.
6. Conferencia "Reutilización del agua: tecnología y normativa" Jaca 5-7 de Julio 2010. Curso de verano de la Universidad de Zaragoza
7. Organización de un curso de verano de la Universidad de Zaragoza, 2012. Tecnologías de depuración de aguas residuales urbanas procedentes de pequeños núcleos de población. 24 y 25 de Julio. 15h.



8. Conferencia “Actividades del Área Estratégica Ciencia y Tecnología Química” dentro de las III Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. 19 de Noviembre de 2013. Universidad de Zaragoza.

### **TRABAJOS DE INNOVACIÓN DOCENTE**

1. Coordinadora del proyecto “Producción de material docente para la enseñanza semipresencial de la asignatura Contaminación de las Aguas de la Titulación de Ingeniería Química” dentro de la convocatoria de Innovación Docente 2008-2009 de la Universidad de Zaragoza.
2. Participación en el anillo Digital Docente del campus virtual de la Universidad de Zaragoza, con los cursos:
  - Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente 2008/2009
  - Contaminación de las aguas 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011
  - Control de Calidad de Aguas 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011
  - Diploma de especialización en Ingeniería Fluvial 2008/2009, 2009/2010
  - Postgrado en Ingeniería de los recursos Hídricos 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011
  - Tecnología del Medio Ambiente. 2010/2011
  - Ingeniería del Medio Ambiente. 2010/2011

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar,**  
especialmente si es en relación a la experiencia profesional en el ámbito de la divulgación de la ciencia y la tecnología.

---

### **GRUPO DE INVESTIGACIÓN**

M<sup>a</sup> Peña Ormad Melero pertenece y actualmente es Responsable del Grupo de Investigación "Calidad y Tratamiento de Aguas", considerado como Grupo Consolidado de Investigación desde 2003 y GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA (T33), por Resolución de 13 de abril de 2005, y de 18 de abril de 2008 de la Dirección General de Investigación, Innovación y Desarrollo, del Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad, del Gobierno de Aragón, relativo a la convocatoria de reconocimiento e identificación de los Grupos de Investigación de la Comunidad Autónoma de Aragón y de las ayudas a la actividad investigadora de los mismos, para los años 2005 en adelante (BOA 48, de 20/05/2005, BOA nº 55 de 9/05/2008. Por RESOLUCIÓN de 26 de septiembre de 2012, del Director General de Investigación e Innovación (BOA nº 195, de 05/10/2012), pasa a ser reconocido como GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN (T33).

### **EVALUACIÓN DE LA LABOR INVESTIGADORA**

#### **CONCEDIDOS 4 SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Tramo 1**

Valoración Positiva por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) del actual Ministerio de Ciencia y Tecnología

Periodo: 1992/ 1997 (ambos inclusive)

##### **Tramo 2**

Valoración Positiva por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Periodo: 1998/ 2003 (ambos inclusive)

##### **Tramo 3**

Valoración Positiva por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Periodo: 2004/ 2009 (ambos inclusive)

##### **Tramo 4**

Valoración Positiva por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Periodo: 2010/ 2015 (ambos inclusive)

---

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

### **Cursos y Seminarios de Formación recibidos**

---

1. Curso de " Tratamiento y control de aguas para circuitos de refrigeración y calderas ", realizado por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Rioja, Zaragoza, Diciembre-90.
2. Curso de " Últimas aplicaciones de la cromatografía líquida en los diversos campos de análisis ". Perkim-Elmer Hispania S.A., Zaragoza, Febrero-91.
3. Curso de " Tratamiento de aguas residuales- caracterización, legislación y tecnologías ", realizado por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Rioja, Zaragoza, Marzo-91.
4. Curso de " Cromatografía de Gases ". Hewlett Packard- Barcelona, Junio-91.
5. Curso de " Espectroscopía Infrarroja con transformada de Fourier ". Perkim-Elmer Hispania S.A., Zaragoza, Diciembre-91.
6. " Curso de Higiene y Seguridad en el Trabajo ", impartido por el Instituto Nacional de Higiene y Seguridad , en la Universidad de Zaragoza. Junio-93.
7. " Seminario de Legislación Ambiental para Empresarios y Técnicos del Sector de Industrias de la Construcción ", organizado por la Federación de Industrias y Gremios de la Construcción de Zaragoza. Diciembre-93, Zaragoza.
8. " Seminario de Instrumentación analítica ". Perkim-Elmer Hispania S.A., Zaragoza, Marzo-1994.
9. "Seminario de Espectroscopía Atómica para Análisis Multielemento Simultáneo ". Perkin Elmer Hispania S.A. Madrid, Octubre-1994 .
10. "Jornada sobre Nueva Legislación Medioambiental". Confederación Regional de Empresarios de Aragón, CREA. Zaragoza, Octubre-1996.
11. "Jornada introducción a la Gestión Medioambiental". Confederación Regional de Empresarios de Aragón, CREA. Zaragoza, Noviembre-1996.
12. "Curso sobre Hidrología Isotópica". Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) del Ministerio de Fomento. Madrid 2-9 de Junio de 1997. 32 horas lectivas.
13. "Sistemas de Gestión Medioambiental". Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Zaragoza. Febrero-Marzo de 1998. 12 horas lectivas.
14. "Formación del Profesor Universitario en Métodos y Recursos Docentes". CPS. Septiembre de 1998.
15. Desde Enero-93 hasta Diciembre-94, realizado el Master en Gestión Medio Ambiental, organizado por el Instituto de Investigaciones Ecológicas de Málaga en colaboración con la Organización Cánovas del Castillo. Realizado el Estudio Final de Graduación: "La Ozonización como Alternativa para la Depuración de Vertidos con Compuestos Organoclorados"; con nota final: SOBRESALIENTE. Horas lectivas: 420 h.
16. Conferencia Internacional "el Plan Hidrológico Nacional y la Gestión Sostenible del Agua: aspectos mediambientales, reutilización y desalación". Zaragoza 13-14 de Junio de 2001.
17. "Diseño, construcción y Explotación de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDARs)". Madrid 26 y 27 de Septiembre de 2007. Organizado por Institute for Internacional Research (IIR). Horas lectivas: 14h.
18. Reutilización de aguas residuales depuradas. 13 de Marzo de 2008. Jornada Técnica-SMAGUA 2008. Horas lectivas: 8h.
19. "Estaciones de Desalación de Agua Marina". Madrid 2008. Organizado por Institute for Internacional Research (IIR). Horas lectivas: 14h.
20. Jornada de Cualificación de Expertos Técnicos de Laboratorios (une-EN ISO 17025) impartido por ENAC. 15 y 16 de Diciembre de 2009. Horas lectivas: 16h

**Trabajos/Líneas de Investigación dirigidas en tercer Ciclo (periodo Investigador)**

Curso académico: 01/ 02

Línea: Control de Contaminantes Prioritarios en Aguas

Nº trabajos dirigidos dentro de la línea: 1

Créditos: 6,0

Línea: Contaminantes de origen difuso

Nº trabajos dirigidos dentro de la línea: 1

Créditos: 6,0

Línea: Análisis de Plaguicidas en aguas naturales

Nº trabajos dirigidos dentro de la línea: 1

Créditos: 6,0

Línea: Estudio de la aplicación de plaguicidas en la cuenca del Ebro

Nº trabajos dirigidos dentro de la línea: 1

Créditos: 6,0

Curso académico: 02/03

Línea: Depuración de vertidos procedentes de la fabricación del vino

Nº trabajos dirigidos dentro de la línea: 2

Créditos: 6,0

Línea: Depuración de efluentes industriales

Nº trabajos dirigidos dentro de la línea: 2

Créditos: 6,0

Curso académico: 03/04

Línea: Contaminación de las aguas por sustancias peligrosas

Nº trabajos dirigidos dentro de la línea: 3

Créditos: 6

Línea: Control de calidad de las aguas

Nº trabajos dirigidos dentro de la línea: 3

Créditos: 6

Línea: Depuración de efluentes industriales mediante tratamientos biológicos

Nº trabajos dirigidos dentro de la línea: 2

Créditos: 6

Curso académico: 04/05

Línea: Tratamiento de aguas mediante técnicas de oxidación avanzada

Nº trabajos dirigidos dentro de la línea: 3

Créditos: 6

Curso académico: 05/06, 06/07

Línea: Tratamiento de aguas mediante técnicas de oxidación avanzada

Nº trabajos dirigidos dentro de la línea: 3

Créditos: 6

**Tesis de licenciatura dirigidas:**

1994

Título: *“Estudio Comparativo de Distintas Técnicas de Concentración de Microcontaminantes Organoclorados en Agua”*

Autor: Susana Cortés Corbasí

Directores: José Luis Ovelleiro y M<sup>a</sup> Peña Ormad

Lugar: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

Calificación: Sobresaliente.

1997

Título: *“Validación de la Metodología para la Determinación de Metales en Aguas Continentales por ICP-MS”*;

Autor: Cristina Alcalde Bonet

Directores: José Luis Ovelleiro y M<sup>a</sup> Peña Ormad

Lugar: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

Calificación: Notable.

Título: *“Caracterización de Sedimentos en la Cuenca del Ebro”*

Autor: Ana Marta Lasheras Añón

Directores: José Luis Ovelleiro y M<sup>a</sup> Peña Ormad

Lugar: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

Calificación: Notable.

Título: *“Estudios de Parámetros de Calidad en el Análisis de Microcontaminantes Orgánicos en Muestras Medioambientales”*

Autor: M<sup>a</sup> Aránzazu Alonso-Leg Beneded

Directores: José Luis Ovelleiro y M<sup>a</sup> Peña Ormad

Lugar: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

Calificación: Notable.

1998

Título: *“Validación de la Metodología Analítica para la Determinación de Cianuros en Muestras Acuósas Medioambientales”*

Autor: Cristina Modrego

Directores: José Luis Ovelleiro y M<sup>a</sup> Peña Ormad

Lugar: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

Calificación: Notable.

Título: *“Implantación de Sistemas de Calidad en el Análisis de Hidrocarburos Poliaromáticos”*

Autor: Ana Cristina Arcega

Directores: José Luis Ovelleiro y M<sup>a</sup> Peña Ormad

Lugar: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

Calificación: Sobresaliente.

Título: *“Aplicación del Reactivo Fenton en la Eliminación de Tóxicos Orgánicos”*

Autor: Cristina Morón

Directores: José Luis Ovelleiro y M<sup>a</sup> Peña Ormad

Lugar: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

Calificación: Sobresaliente.

1999

Título: *“Estudio de la Contaminación del Río Ebro en el Tramo Zaragoza- Sástago”*

Autor: Sonia Cuartielles Mestre

Directores: José Luis Ovelleiro y M<sup>a</sup> Peña Ormad

Lugar: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

Calificación: Notable.

2002

Título: *Análisis de plaguicidas en aguas naturales.*

Autor: Rosa Mosteo Abad

Directores: José Luis Ovelleiro y M<sup>a</sup> Peña Ormad

Lugar: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

Calificación: Sobresaliente.

2008

Título: Estudio de la eliminación de Clostridium perfringens en aguas naturales en las diferentes etapas de una estación de tratamiento de aguas potables (ETAP).

Autor: Munia Lanao Maldonado

Directores: M<sup>a</sup> Peña Ormad

Lugar: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

Calificación: Sobresaliente.

### Proyectos Fin de Carrera o Fin de Grado dirigidos

2000

Título: “Control y oxidación mediante tratamiento fenton de aguas contaminadas con 2,4-diclorofenol”

Autor: M<sup>a</sup> Ángeles Alfonso Serrano.

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Calificación: 9.

Título: “Caracterización de los subproductos de la oxidación avanzada del 2,4-Diclorofenol en tratamientos de aguas”.

Autor: Miriam Pardos Duque.

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Calificación: 9,1

2001

Título: “Estudio de puesta en marcha y explotación de la estación depuradora de aguas residuales de Cariñena (Zaragoza)”

Autor: Laura Marín Herce.

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Calificación: 8.6

Título: “Análisis y optimización de la planta de tratamiento de aguas residuales urbanas de Tarancón (Cuenca)”

Autor: Carlos Garrido Pedraz.

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Calificación: 8.7

Título: “Incorporación del Control de As, Sb, Hg y Se en el Sistema de Calidad del laboratorio de la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Tudela (Navarra)”

Autor: M<sup>a</sup> Angel Galé Pola.

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Director: Natividad Cebrián Guajardo (Junta Municipal de Aguas de Tudela, Navarra)

Calificación: 9.1

Título: “Balance Hídrico en Gestión de vertederos industriales)”

Autor: Gustavo Mayor Peña.

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Director: Elena Gimeno Simón

Calificación: 8.4

Título: “Depuración de aguas residuales procedentes de procesos de pintado”

Autor: Carmen Consejo Corvinos

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Calificación: 8.0

2002

Título: “Control de ftalatos en aguas”

Autor: M<sup>a</sup> Mar Gracia Plana.  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación: 8.6

Título: *"Implantación de ozonización y energías renovables en la planta potabilizadora de Tudela"*  
Autor: Jesús Santos Latorre Usán.  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Directores: Ana Marta Lasheras y M<sup>a</sup> Peña Ormad  
Calificación: 10  
Calificación: 8.0

2003

Título: *"Degradación anaerobia de LAS (sulfonato de alquilbenceno lineal) en reactores UASB "*  
Autor: Olga Carela Irazo  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación: 9.03

Título: *"Degradación anaerobia de LAS (sulfonato de alquilbenceno lineal) en reactores CSTR"*  
Autor: Mónica Alvarez Perez  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación: 9.33

Título: *"Descripción y propuestas de mejoras en la gestión, explotación y mantenimiento de la EDAR del polígono industrial "Las Horcas" de Alcañiz (Teruel) "*  
Autor: Angel Millan Pina  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación: 8.9

Título: *"Análisis y diseño de una planta de tratamiento de aguas en Aabybro (Dinamarca) para la eliminación de nitrógeno y fósforo"*  
Autor: Esther Ruiz Ruiz  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación: 8.7

2004

Título: *"Depuración de aguas subterráneas contaminadas con VOCs".*  
Autor: Santiago Ratia.  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación: 8.9

Título: *"Depuración de aguas residuales provenientes de la fabricación de carburo".*  
Autor: David Albi Pablo.  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación: 8.9

Título: *"Diseño de una planta de depuración de aguas residuales provenientes de la industria del metalizado de superficies, mediante tratamiento físico-químico".*

Autor: Joaquín Jesús Capablo Sesé.  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación: 8,4

Título: Desarrollo y aplicación del protocolo para la caracterización ecológica de los ríos de acuerdo a la Directiva Marco del Agua.

Autora: Virginia Campo Ciria.  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación 8,7.

Título: Implementación de la Directiva IPPC: obtención de la Autorización ambiental Integrada en una planta de automóviles.

Autora: Idoia Espinal Martín.  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación 9,2.

Título: Descripción y propuesta de mejoras de las instalaciones y mantenimiento de la estación depuradoras de aguas residuales de Tarazona.

Autora: Beatriz Martínez Tejero  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación 8.3

Título: contribución al estudio de la desnitrificación de aguas residuales urbanas provenientes de Bruselas en el río Senne (Bélgica).

Autora: Leyre Diez Alzueta  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación 8.6

Título: Tratamiento biológico de vertidos procedentes de la fabricación del vino.

Autora: Nazareth Ialinde Araguas  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación 8.3

Título: Análisis del Ciclo de Aguas en BSH Electrodomésticos España S.A., Factoría de Montañana (Zaragoza) con el objetivo final de reducir en un 25% el consumo de agua.

Autora: Gema Izquierdo Artigas  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación 10 Matrícula de Honor

2005

Título: Nitrificación en biopelículas mediante proceso híbrido con biodegradación de materia orgánica.

Autora: Oihana Epelde Mujika  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación 8.5

Título: Estudio del comportamiento de un módulo de membrana sumergido en un proceso BRM.

Autora: Nerea Imaz Gorrochategui  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación 8.5

Título: Tratamiento de aguas residuales industriales procedentes de la elaboración del vino mediante lodos activos.



Autora: Rebeca Blasco Arbues  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación 9.1

Título: Descalcificación de aguas de proceso en la industria papelera.  
Autor: Gonzalo Aznar Serrano  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación 9.1

Título: Toxicidad de los productos de aseo personal  
Autora: Pablo Herrera Rodriguez  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación 8.0

## 2006

Título: Potabilización del agua de abastecimiento a Zaragoza. Estudio comparativo Canal-Embalse de Yesa..  
Autora: Victor Mur Bielsa  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación 9.0

Título: Eliminación de plaguicidas de aguas naturales mediante procesos de oxidación avanzada con dióxido de titanio.  
Autora: Natividad Miguel Salcedo  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Titulación: Ingeniería Química  
Calificación 9.0  
Premio Proyecto Fin de Carrera otorgado por la Fundación MAPFRE – Universidad de Zaragoza 2006 (accésit).

## 2007

Título: Estudio de técnicas de oxidación avanzada basadas en el ozono para la eliminación de sustancias húmicas en las aguas del Ebro.  
Autor: Sergio Martín Muniesa  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación: 8

Título: Control de compuestos orgánicos en sedimentos  
Autor: Marta Gómez Pérez  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación: 8

Título: Selección de equipos, automatización y control de la EDAR de Uncastillo (Zaragoza)  
Autor: Miguel Angel Delgado Miguel  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación: 7.5

## 2008

Título: Aplicación de técnicas de adsorción para la potabilización de aguas.  
Autor: Alejandra Lopez Barcos  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.  
Calificación: 8.0

Título: Estudio de técnicas de oxidación avanzada basadas en dióxido de titanio, luz solar y peróxido de hidrógeno para la eliminación de clostridium en aguas naturales

Autor: Susana Gimeno Garza

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Calificación: 9.5

Título: Aplicación de técnicas de oxidación avanzada basadas en ozono para la degradación de plaguicidas en la potabilización de aguas

Autor: Noelia Gaviro Gastón

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Calificación: 8.7

Título: Eliminación de enterococos en aguas naturales mediante técnicas de oxidación avanzada basadas en ozono, peróxido de hidrógeno y dióxido de titanio

Autor: Elena Regalado Jardiel

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Calificación: 9.5

2009

Título: Adsorción y degradación fotocatalítica de plaguicidas en aguas naturales durante el tratamiento de potabilización

Autor: Rebeca Rodríguez Gutierrez

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Calificación: 9

Título: diseño y explotación de una planta piloto de electrodiálisis para la concentración de salmuera procedente de un proceso de desalación por ósmosis inversa

Autor: Lorena Calvo Azagra

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Calificación: 9

2010

Título: Diseño, operación y mantenimiento de la EDAR de Fuentes de Ebro

Autor: Francisco Javier López Majón

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Calificación

Título: Tratamiento de lixiviados en vertedero de residuos peligrosos

Autor: Sergio San Agutin Gómara

Empresa Colaboradora: SODEMASA

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Calificación

Título: Aplicación de procesos convencionales en la regeneración de aguas depuradas

Autor: Andrea López

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Título: Eliminación de enterococos en aguas de salida de depuradoras mediante procesos fenton y foto-fenton

Autor: Saskia Louwen

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Título: Aplicación de procesos de coagulación- floculación en la regeneración de aguas depuradas  
Autor: María Morales  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Título: Eliminación fotocatalítica de contaminantes peligrosos en la regeneración de aguas depuradas  
Autor Yolanda Vilas Francín  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Título: Modelización y simulación de la E.D.A.R de La Cartuja mediante BioWin 3.0  
Autor Noelia Pueyo Portillo  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

2011

Título: "Estudio de las alternativas de reutilización de las aguas residuales de Zaragoza".  
Autor: María Rosa Pardo Pérez.  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza

Título: "Evaluación cuantitativa del riesgo de incumplir los objetivos medioambientales de la directiva marco del agua en las masas de agua superficiales de la demarcación del Ebro".  
Autor: Rosa Pilar Angulo Alconchel.  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza.

2012

Título: "Caracterización del efluente en la industria de papel y simulación y modelización de la Panta de Tratamiento de Aguas de Proceso (PTAP) mediante Biowin 3.0".  
Autor: María Marco  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza

Título: "Formación de óxido nitroso N<sub>2</sub>O durante la desnitrificación de lodos activados en una estación depuradora de agua residual urbana".  
Autor: Sara Budría.  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza

2013

Título: "Proyecto de actividad clasificada de gestión de vehículos fuera de uso".  
Autor: Javier Constante  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza

Título: "Estudio y optimización de la planta de tratamiento de aguas de la Central Térmica de Teruel".  
Autor: Marcos Galve  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza

2014

Título: "Aplicación del tratamiento cal-soda para el ablandamiento de las aguas residuales procedentes de la fabricación de carburo"  
Autora: Cristina Torrijo Sierra  
Titulación: Ingeniería Química  
Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza

Título: "Inactivación bacteriana en aguas de salida de depuradora mediante fotocátalisis con TiO<sub>2</sub>"

Autora: Judith Torres San Celestino

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza

Título: "Modelización de la EDAR de la Cartuja mediante Biowin 3.0 para la eliminación biológica de nutrientes"

Autora: Elena Sarabia Lamana

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: EINA: Universidad de Zaragoza

2015

Título: "Eliminación de cafeína en las aguas de salida de depuradora para uso agrícola mediante fotocátalisis con dióxido de titanio"

Autora: Lucia Altabás Artigas

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Lugar: EINA: Universidad de Zaragoza

Título: "Papel de Dreissena polymorpha (mejillón cebra) como reservorio de microorganismos potencialmente patógenos y metales en el ecosistema de la cuenca hidrográfica del Ebro y su riesgo para la salud y el medio ambiente"

Autora: María Benito Fernández

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: EINA: Universidad de Zaragoza

Título: "Aplicación de filtros cerámicos para la desinfección de aguas: análisis de variables en procesos de fabricación sobre la eficacia del tratamiento"

Autora: Silvia Sanchez Merino

Titulación: Ingeniería Química

Lugar: EINA: Universidad de Zaragoza

Título: "Análisis de la propuesta de reutilización para riego del efluente procedente de la planta depuradora de tratamiento biológico de aguas residuales de GM España"

Autora: Victor Sancho Blanco

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Lugar: EINA: Universidad de Zaragoza

Título: "Eliminación de amoniaco presente en aguas residuales industriales mediante cloración al breakpoint"

Autora: Sandra Alonso Liso

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Lugar: EINA: Universidad de Zaragoza

2016

Título: "Regeneración de aguas depuradas mediante fotocátalisis heterogénea con dióxido de titanio: análisis de variables influyentes"

Autora: Amparo Ungría Castillo

Titulación: Grado en Ingeniería Química

Lugar: EINA: Universidad de Zaragoza

### **Proyectos Fin de Postgrado o Master dirigidos**

Curso: 2007/2008

Título: regeneración de aguas residuales urbanas para su reutilización

Autor: Yolanda Jordán

Postgrado: Ingeniería de los Recursos Hídricos

Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Curso: 2008/2009

Título: Técnicas de reutilización

Autor: Marta Basoalto  
Postgrado: Ingeniería de los Recursos Hídricos  
Lugar: C.P.S. Universidad de Zaragoza.

Curso: 2010/2011  
Título: "Eliminación de Enterococos y Pseudomonas en aguas de salida de depuradora mediante procesos de coagulación-floculación y FotoFenton".  
Autor: María Morales Gonzalo.  
Máster: Introducción a la Investigación en Ingeniería Química y del Medio Ambiente  
Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza.

Curso 2010/2011  
Título: Control del mejillón Cebra  
Autor: Andrés Piedrafita Gallizo  
Postgrado de Ingeniería de los Recursos Hídricos.  
Universidad de Zaragoza. 2011.

Curso: 2011/2012  
Título: Diagnóstico de situación de la red pública de abastecimiento "potable" de San Rafael de Velasco  
Autor: Carlos de Juan  
Master: Ingeniería de los Recursos Hídricos  
Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza.

Curso: 2011/2012  
Título: Distribución de plaguicidas en aguas superficiales de la cuenca del Ebro y sus efectos sobre la salud.  
Autor: Laura Ruiz Iglesias  
Master: Master Oficial de Ciencias de la Enfermería  
Lugar: E.U Ciencias de la Salud. Universidad de Zaragoza.

Curso: 2012/2013  
Título: análisis de la calidad de las aguas superficiales destinadas a abastecimiento humano de la cuenca del Ebro, utilizando diferentes metodologías de diagnóstico.  
Autor: Andrea López Martín  
Master: Introducción a la Investigación en Ingeniería Química y del Medio Ambiente  
Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza.

Curso: 2012/2013  
Título: Presencia y acumulación de microorganismos potencialmente patógenos en el mejillón cebra de aguas superficiales de Aragón.  
Autor: Jesús Abadías Ulloa  
Master: Introducción a la Investigación en Ingeniería Química y del Medio Ambiente  
Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza.

Curso 2014/2015  
Título: Aplicación de procesos avanzados de oxidación para la eliminación de cianuros en presencia de sólidos en aguas residuales industriales  
Autora: Noelia Pueyo Portillo  
Lugar: EINA Universidad de Zaragoza  
TFM Master de Introducción a la Investigación en Ingeniería Química y del Medio Ambiente  
1ER. PREMIO CÁTEDRA IDECONSA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA 2015

Curso 2015/2016  
Título: Estudio de la viabilidad técnica y económica asociada a la reutilización de aguas procedentes de purga de caldera en una Planta de Valorización Energética de Residuos  
Autora: Andrea Castillo Trueba  
Master: Universitario en Ingeniería Química  
Lugar: EINA. Universidad de Zaragoza.

### **Dirección de becarios de colaboración**

2000/2001: Bertrand Croise

2002/2003 : Noam Piks.

2005/2006: Aitana Saez de Guinoa.

2006/2007: Sergio Martín Muniesa

2014/2013: Krystof Hnojna (IAESTE)

### **Dirección de becarios/contratados de investigación (FPI o asimilados)**

CRISTINA IBARZ GRAU. Ayuda a la formación y contratación como personal investigador concedidas por el Gobierno de Aragón. 2004-2007

MUNIA LANA O MALDONADO. Ayuda a la formación y contratación como personal investigador concedidas por el Gobierno de Aragón. 2006-2008

JORGE RODRIGUEZ CHUECA. Ayuda a la formación y contratación como personal investigador concedidas por el Gobierno de Aragón. 2009-2010

### **Gestión**

- Coordinadora de Área de TMA de la EINA 2011-2014
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Ingeniería Química y del Medio Ambiente
- Miembro de la Comisión del Máster Universitario en Ingeniería Química de la Universidad de Zaragoza
- Coordinadora del Área de Ciencia y Tecnología Química del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de Aragón
- Miembro de la Comisión de expertos del sector de "energía y medio ambiente" en el Centro de Innovación y Transferencia 2015