

**CURRICULUMS VITAE DE LA
COMISIÓN TITULAR**

**MARÍA DEL CARMEN
RUBIO GÁMEZ**

Nombre y Apellidos:

M^a Carmen Rubio Gámez

Categoría actual como docente:

Catedrática de Universidad

Organismo actual:

Universidad de Granada

Departamento o Unidad docente actual:

**Departamento de Ingeniería de la Construcción y
Proyectos de Ingeniería de la Universidad de Granada**

Área de Conocimiento actual:

Ingeniería de la Construcción

Escuela actual:

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos de Granada**

Sexenios de Investigación: 3

Periodo 2002-2007

Periodo 2008-2013

Periodo 2014-2019

Sexenios de Transferencia: 1

Experiencia docente universitaria: 24 años

ÍNDICE

1. TÍTULOS ACADÉMICOS	5
2 ACTIVIDAD DOCENTE	7
2.1 ENSEÑANZA REGLADA CONDUCENTE A TÍTULOS OFICIALES.....	7
2.2 ENSEÑANZA NO REGLADA	8
2.3 CONTRIBUCIONES DE CARÁCTER DOCENTE.....	8
2.4 PUBLICACIONES DOCENTES Y MATERIAL DOCENTE ORIGINAL	9
3 ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA.....	11
3.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS	13
3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (NO COMPETITIVOS)	20
3.3 TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS	24
3.3.1 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS	24
3.4 PUBLICACIONES (Artículos)	27
3.4.1 PUBLICACIONES RECOGIDAS EN BASES DE DATOS DE "ISI Web of Science"	27
3.4.2 PUBLICACIONES RECOGIDAS EN OTRAS BASES DE DATOS	49
3.5 PUBLICACIONES (Libros).....	52
3.6 PATENTES	55
3.7 COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS.....	56
3.8 ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS DE INVESTIGACIÓN	79
4. PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y ACTIVIDAD DOCENTE RECONOCIDOS.....	83

1. TÍTULOS ACADÉMICOS

Título: **INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**

Organismo y Centro de Expedición:

UNIVERSIDAD DE GRANADA (E.T.S.I.C.C.P)

Fecha de Expedición: **23 de Octubre de 1996**

Título: **DOCTOR INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad**

Organismo y Centro de Expedición:

UNIVERSIDAD DE GRANADA (E.T.S.I.C.C.P)

Fecha de Expedición: **22 de septiembre de 2001**

Premio Extraordinario de Doctorado en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Curso 2000/2001

Título: **MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA CONSTRUCCIÓN**

Organismo de Expedición:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Fecha de Expedición: **Octubre 1998**

2 ACTIVIDAD DOCENTE

2.1 ENSEÑANZA REGLADA CONDUCENTE A TÍTULOS OFICIALES

Desde abril de 1997 y hasta la fecha actual, ha impartido docencia en diversas asignaturas del Área de Ingeniería de la Construcción en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada, destacando entre ellas:

Procedimientos de Construcción y Maquinaria

4º curso. 9 créditos. Obligatoria. ICCP

Prácticas Fin de Carrera

5º curso. 6 créditos. Obligatoria. ICCP

Procedimientos de Construcción I.

4º curso. 4,5 créditos. Obligatoria. ICCP

Procedimientos de Construcción II.

4º curso. 4,5 créditos. Obligatoria. ICCP

I+D+i en la Ingeniería Civil

5º cursos. Libre configuración. ICCP

Nuevas tendencias en material de seguridad y salud. Sistemas de Gestión.

Doctorado en I.Civil. 3 créditos. Obligatoria

Conservación y Rehabilitación de Firmes.

Doctorado en I.Civil. 3 créditos. Obligatoria

Seguridad y Salud Laboral

Doctorado en Prevención de Riesgos Laborales. 3 créditos. Obligatoria

Procedimientos de Construcción I.

3^{er} curso. 6 créditos. Obligatoria. Grado Ingeniería Civil

Técnicas Avanzadas en Construcción.

1^{er} curso. 3 créditos. Obligatoria. Master ICCP

Prevención y Seguridad en los Procesos de Edificación.

1^{er} curso. 3 créditos. Obligatoria. Master en Seg. Integral en la Edificación.

Prevención y Seguridad en máquinas y equipos de edificación.

1^{er} curso. 3 créditos. Obligatoria. Master en Seg. Integral en la Edificación.

Técnicas afines a la acción preventiva.

2^o curso. 3 créditos. Obligatoria. Master en Seg. Integral en la Edificación.

2.2 ENSEÑANZA NO REGLADA

Durante el periodo abril de 1997 y hasta la fecha actual, ha impartido docencia en diversos cursos de especialización en diversas universidades y en colaboración con organismos y empresas del ámbito de ingeniería de la construcción, entre los que destacan:

- Experto Universitario en Coordinador de Seguridad y Salud en Obras de Construcción. Universidad de Granada.
- Master Universitario en prevención y seguridad en riesgos laborales en la construcción. Universidad de Sevilla.
- Curso de Derecho Penal y Construcción. Centro de Estudios Jurídicos. Ministerio de Justicia.
- Curso de Coordinador de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción. Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla.
- Curso sobre aplicación del Cemento en Explanadas y Firmes. Universidad de Granada/IECA.
- Curso de Auditoría de Sistemas de Prevención de Riesgos Laborales. Asociación Profesional de Técnicos de Seguridad Laboral.
- Curso de Especialización en Seguridad Integral en la Edificación. Universidad de Málaga.

2.3 CONTRIBUCIONES DE CARÁCTER DOCENTE

Participación en 5 proyectos de innovación docente.

2.4 PUBLICACIONES DOCENTES Y MATERIAL DOCENTE ORIGINAL

Autores: Castillo-Mesa, M.A.; Martínez-Echevarría, M.José; Rubio, M.C.;
Título: **Procedimientos de Construcción I. El proyecto, contratación y licitación de obra. Ejecución y Recepción de la obra.**
Referencia: 978-84-16535-02-6
Volumen: 1
Páginas: 256
Editorial: Avicam
Año: 2016

Autores: Menéndez, A; Rubio, M.C.; Hernández J.C; Pérez,J
Título: **Procedimientos de Construcción. Cimentaciones Profundas. Pantallas Continuas**
Referencia: 84-609-3251-6
Volumen: 1
Páginas: 131
Editorial: M^a Carmen Rubio Gámez
Año: 2004

Autores: Hernández, J.C; Menéndez, A; Rubio, M.C.; Pérez, J
Título: **Cimentaciones Profundas. Procedimientos de Ejecución y Cálculo**
Referencia: 84-699-7079-8
Volumen: 1
Páginas: 112
Editorial: Reprografía Digital
Año: 2002

Autores: Rubio, M.C.; Rubio, J.C y otros
Título: **Manual del Coordinador de Seguridad y Salud en las obras de construcción**
Referencia: 84-7978-675-2
Volumen: 1
Páginas: 929
Editorial: Díaz de Santos
Año: 2005

Autores: Rubio, M.C.
Título: **Muros de paneles prefabricados**
Referencia: Apuntes de clase
Volumen: 1
Páginas: 40
Año: 2002

Autores: Rubio, M.C.
Título: **Tierra Armada**
Referencia: Apuntes de clase
Volumen: 1
Páginas: 55
Año: 2000

3 ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

Grupo de Investigación

Desde 1997 hasta 2010 forma parte del grupo de investigación MITA (RNM-270). En 2010 se incorpora a un nuevo grupo de investigación TEP001 "laboratorio de ingeniería de la construcción; LabIC.UGR", asumiendo la dirección del grupo hasta la fecha actual.

Actualmente el grupo LabIC.UGR está constituido por un total de 14 investigadores vinculados en su mayoría al Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería de la Universidad de Granada, al NTEC de la Universidad de Nottingham (UK) e IFFSTAR (FR); siendo 6 de sus miembros doctores.

Líneas de Investigación

- Prevención de Riesgos Laborales. Sector construcción
- Materiales y Tecnologías sostenibles para el diseño, fabricación y ejecución de pavimentos asfálticos.
- Desarrollo y optimización de materiales para infraestructuras ferroviarias.
- Desarrollo de materiales inteligentes para su empleo en infraestructuras de transportes.

3.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

25	TÍTULO:	Smart Technologies & High Performance Materials for Next Railway Generation (HP-RAIL). RTC-2017-6510-4
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Economía y Competitividad (RETOS-COLABORACIÓN 2017)
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Cepsa, Euroconsult, Ciesm-Intevia
	PERIODO:	Desde: 01/07/2017 Hasta: 31/12/2021
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
24	TÍTULO:	Laboratorio para Smart & Sustainable materials for transportation infrastructures. (S ² M4TI)
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Economía y competitividad
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada
	PERIODO:	Desde: 01/09/2015 Hasta: 1/12/2017
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
23	TÍTULO:	Materiales NAno-modificados REsilientes, Sostenibles e Inteligentes para PAVimentos del futuro. (NARESPAV)
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Economía y Competitividad (RETOS)
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Cepsa
	PERIODO:	Desde: 01/09/2016 Hasta: 1/12/2019
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
22	TÍTULO:	Sustainable Multi-functional Automated Resilient Transport Infrastructures (SMARTI ETN).
	ENTIDAD FINANCIADORA:	European Comision. Research and Innovation Framework Programme. Marie Sklodowska-Curie Actions. H2020
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	University of Nottingham, University of

		Granada, IFSTTAR, Universita Degli Studi Di Palermo, Politecnico di Milano, Eiffage Infrastructures, Aecom, Gavin and Doherty Geosolutions, Dynatest International
	PERIODO:	Desde: 01/05/2016 Hasta: 1/12/2020
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
21	TÍTULO:	Soluciones de Pavimentación Ecológicamente Sostenibles. Ecoasfaltos.
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	CTA Corporación Tecnológica de Andalucía
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Cepsa
	PERIODO:	Desde: 01/07/2015 Hasta: 1/04/2016
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
20	TÍTULO:	Desarrollo de Pavimentos Reciclados Sostenibles de Larga Duración. (RTC-2015_3833-4)
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Ministerio de Economía y Competitividad (Retos)
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Sacyr
	PERIODO:	Desde: 01/07/2015 Hasta: 31/12/2018
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
19	TÍTULO:	Self-Healing and Resistant Asphalt for Ports (SEAPORT). RTC-2015-3742-4
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Ministerio de Economía y Competitividad (Retos)
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Eiffage Infraestructuras, Cepsa
	PERIODO:	Desde: 01/07/2015 Hasta: 1/12/2018
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
18	TÍTULO:	Desarrollo de nuevas técnicas y sistemas de información para la Rehabilitación sostenible de Pavimentos de carreteras (REPARA 2.0)
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	CDTi. Ministerio de Economía y Competitividad. CDTI. CIEN
	ENTIDADES	

PARTICIPANTES:	Sacyr, Repsol, Acciona, CHM, Fractalia, Cemosa, Inzamac, Soliforest, UPM, Universidad de Castilla La Mancha, Universidad de Cantabria, Universidad de Granada, UPC, Universidad de Málaga, Cedex, Cartif, Ciemat y Cetro Tecnológico del metal de Murcia
PERIODO:	Desde: 01/10/2015 Hasta: 30/09/2019
FUNCIÓN:	Investigador Principal
17 TÍTULO:	Estudio del comportamiento a largo plazo de mezclas bituminosas para el desarrollo de firmes de carreteras de larga duración. UNGR13-1E-1680
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Economía y Competitividad. Infraestructuras científico técnicas.
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada
PERIODO:	Desde: 01/09/2014 Hasta: 31/12/2015
FUNCIÓN:	Investigador Principal
16 TÍTULO:	Nuevo pavimento drenante sostenible, de bajo mantenimiento y respetuoso con el medio ambiente. PAVISOST
ENTIDAD FINANCIADORA:	CDTi- Ministerio de Ciencia e innovación
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad Granada, Cemosa, OHL, Maygar
PERIODO:	Desde: 01/07/2013 Hasta: 31/12/2014
FUNCIÓN:	Investigador Principal
15 TÍTULO:	Sustainable Pavements and Railways Initial Training Network. (SUP&R_ITN).
ENTIDAD FINANCIADORA:	European Comision. Research and Innovation VII Framework Programme. Marie Sklodowska-Curie Actions.
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Nottingham, Universidad de Granada, University College of Dublin, University of Palermo, Universidad de Huelva, Repsol, IFSTTAR, Eiffage, Sacyr, AECOM, Irish Rail.
PERIODO:	Desde: 01/06/2013 Hasta: 31/12/2017
FUNCIÓN:	Investigador Principal

14	TÍTULO:	Firmes Asfálticos para Temperaturas Extremas.
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO)
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Dragados, Ciesm-Intevia
	PERIODO:	Desde: 01/09/2012 Hasta:31/12/2015
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
13	TÍTULO:	Influencia de los Betunes Modificados en el comportamiento mecánico de mezclas bituminosas. (G-GI3000/IDIR).
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Consejería de Fomento y Vivienda de la Junta de Andalucía. Fondos Feder
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Agencia de Obras Públicas de Andalucía
	PERIODO:	Desde: 01/09/2012 Hasta:31/12/2015
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
12	TÍTULO:	Desarrollo y valorización de los residuos de biomasa en la fabricación de mezclas bituminosas. (IPT-2011-1577-420000).
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO)
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Sacyr
	PERIODO:	Desde: 01/09/2011 Hasta:31/12/2014
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
11	TÍTULO:	Diseño y puesta en valor de paneles antivibración fabricados con material secundario procedente de neumáticos usados para su aplicación en el campo de las infraestructuras ferroviarias. (IPT-2011-1963-310000)
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO)
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Gomavial, Fundacion Gaiker, BIC Gipuzkia Berlain, Universidad de Granada

	PERIODO:	Desde: 01/04/2011	Hasta:31/12/2014
	FUNCIÓN:	Investigador Principal	
10	TÍTULO:	Proyecto Integrado de Investigación, Desarrollo y Demostración de Tecnologías para la aplicación de neumáticos fuera de uso en firmes de carretera resistentes a la propagación de grietas. IDI-20091076	
	ENTIDAD FINANCIADORA:	CDTI-Ministerio de Ciencia e Innovación	
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Sacyr, Repsol, Ciesm, Sergeycó	
	PERIODO:	Desde: 30/06/2009	Hasta:30/06/2013
	FUNCIÓN:	Investigador Principal	
9	TÍTULO:	CENIT-BIOSOS. Obtención de mezclas bituminosas en caliente obtenidas por biopolímeros.	
	ENTIDAD FINANCIADORA:	CDTI-Ministerio de Ciencia e Innovación	
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Abengoa, Ecocarburantes Españoles, Acciona, Azvi, Guascor, Green Source, Carburos Metálicos, Técnicas Reunidas, Neuron, Solintel y Biópolis, Gairesa, Industrias Omar y Krafft. UGR, UHU	
	PERIODO:	Desde: 01/06/2009	Hasta:01/06/2012
	FUNCIÓN:	Investigador Principal	
8	TÍTULO:	Análisis de la Incidencia de Tecnologías, Sistemas y Procesos Constructivos en la siniestralidad laboral en la construcción. BIA2009-10665	
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan Nacional de I+D+i)	
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada	
	PERIODO:	Desde: 01/01/2010	Hasta:31/01/2010
	FUNCIÓN:	Investigador Principal	
7	TÍTULO:	Mitigación de riesgos laborales en la construcción de invernaderos "tipo Almería" mediante la implementación de nuevos procedimientos constructivos	

	más seguros
ENTIDAD	
FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional I+D+i. Ref AGL2006-11186
ENTIDADES	
PARTICIPANTES:	Universidad de Almería, Universidad de Granada
PERIODO:	Desde: 01/10/2006 Hasta:30/09/2009
FUNCIÓN:	Investigador Colaborador
6	TÍTULO: Análisis de Costes de No-Seguridad
ENTIDAD	
FINANCIADORA:	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio Plan Nacional de I+D+I 04/07 FIT 350100/2006/271
ENTIDADES	
PARTICIPANTES:	Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Granada, Dragados
PERIODO:	Desde: 02/01/2004 Hasta:28/02/2005
FUNCIÓN:	Investigador Principal
5	TÍTULO: Propuesta metodológica para la elaboración de un inventario de edificios con amianto
ENTIDAD	
FINANCIADORA:	Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía (Convocatoria: Orden de 10 de junio de 2003, por la que se regula y convoca la concesión de ayudas destinadas a la realización de trabajos de estudio e investigación en materia de Prevención de Riesgos Laborales y Condiciones de Trabajo. Resolución 11 de diciembre de 2003 de la Dirección General de Trabajo y Seguridad Social: BOJA 14 de enero de 2004. Boletín núm 8. Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico)
ENTIDADES	
PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Universidad de Málaga
PERIODO:	Desde: 02/01/2004 Hasta:28/02/2005
FUNCIÓN:	Investigador Principal
4	TÍTULO: Diseño de un programa de doctorado en prevención de riesgos laborales que contemple la participación de varias

universidades

ENTIDAD

FINANCIADORA:

Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía

(Convocatoria: Orden de 10 de junio de 2003, por la que se regula y convoca la concesión de ayudas destinadas a la realización de trabajos de estudio e investigación en materia de Prevención de Riesgos Laborales y Condiciones de Trabajo. Resolución 11 de diciembre de 2003 de la Dirección General de Trabajo y Seguridad Social: BOJA 14 de enero de 2004. Boletín núm 8. Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico)

ENTIDADES

PARTICIPANTES:

Universidad de Granada, Universidad Málaga

PERIODO:

Desde: 02/01/2004 Hasta:28/02/2005

FUNCIÓN:

Investigador Principal

3 TÍTULO:

Diseño de un Modelo Integrado de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales para las PYMES del Sector de la Construcción

ENTIDAD

FINANCIADORA:

Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía

(Convocatoria: Orden de 10 de junio de 2003, por la que se regula y convoca la concesión de ayudas destinadas a la realización de trabajos de estudio e investigación en materia de Prevención de Riesgos Laborales y Condiciones de Trabajo. Resolución 11 de diciembre de 2003 de la Dirección General de Trabajo y Seguridad Social.: Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico)

ENTIDADES

PARTICIPANTES:

Universidad de Granada, Universidad de Málaga

PERIODO:

Desde: 01/12/2004 Hasta:31/01/2005

FUNCIÓN:

Investigador Colaborador

2 TÍTULO:

Propuesta Metodológica para la elaboración de un inventario del Parque de Equipos de Trabajo para la realización de Trabajos Temporales en

altura

ENTIDAD

FINANCIADORA:

Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía

(Convocatoria: Orden de 10 de junio de 2003, por la que se regula y convoca la concesión de ayudas destinadas a la realización de trabajos de estudio e investigación en materia de Prevención de Riesgos Laborales y Condiciones de Trabajo. Resolución 11 de diciembre de 2003 de la Dirección General de Trabajo y Seguridad Social.: Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico)

ENTIDADES

PARTICIPANTES:

Universidad de Granada, Universidad de Málaga

PERIODO:

Desde: 01/12/2004 Hasta:31/01/2005

FUNCIÓN:

Investigador Colaborador

1 TÍTULO:

Análisis de la Incidencia de la Subcontratación en la Prevención de Riesgos Laborales en las Obras de Infraestructuras de Transporte del Ministerio de Fomento en Andalucía

ENTIDAD

FINANCIADORA:

Ministerio de Fomento

(Orden FOM/312/2002, de 1 de febrero, por la que se aprueba la convocatoria del XXI concurso público para la adjudicación de ayudas a la investigación 2002 sobre temas de infraestructuras. Resolución de 5 de Julio de 2002: BOE nº172 19/07/02).

ENTIDADES

PARTICIPANTES:

Universidad de Granada, Universidad de Málaga

PERIODO:

Desde: 30/07/2002 Hasta:31/02/2003

FUNCIÓN:

Investigador Colaborador

3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (NO COMPETITIVOS)

17 TÍTULO:

Estudio del comportamiento mecánico de mezclas SMA a largo plazo. Influencia del tipo y características de las fibras en

la durabilidad de la mezcla	
ENTIDAD	
FINANCIADORA:	RETTENMAIER IBÉRICA
ENTIDADES	
PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, RETTANMEIER IBÉRICA
PERIODO:	Desde: 15/11/2016 Hasta: 15/07/2017
FUNCIÓN:	Investigador Principal
16 TÍTULO:	Estudio del comportamiento mecánico de Neoballast bajo condiciones de servicio simuladas a nivel de laboratorio. Optimización de la sección ferroviaria
ENTIDAD	
FINANCIADORA:	COMSA
ENTIDADES	
PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, COMSA
PERIODO:	Desde: 01/08/2016 Hasta: 01/05/2017
FUNCIÓN:	Investigador Principal
15 TÍTULO:	Estudio de áridos para la fabricación de mezclas bituminosas empleadas en la construcción de pavimentos portuarios
ENTIDAD	
FINANCIADORA:	ITALCEMENTI
ENTIDADES	
PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, ITALCEMENTI
PERIODO:	Desde: 01/09/2016 Hasta: 28/02/2017
FUNCIÓN:	Investigador Principal
14 TÍTULO:	Estudio de la Resistencia a fisuración de mezclas bituminosas fabricadas con polvo de neumático fuera de uso. Influencia del espesor de capa (2^a Fase).
ENTIDAD	
FINANCIADORA:	SIGNUS.S.A.
ENTIDADES	
PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Signus
PERIODO:	Desde: 01/12/2015 Hasta: 31/12/2016
FUNCIÓN:	Investigador Principal
13 TÍTULO:	Estudio sobre pinturas acrílicas al agua aplicadas en la señalización vial.
ENTIDAD	
FINANCIADORA:	Industrias Kolmer S.A., UC10 S.A.
ENTIDADES	

	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Industrias Kolmer S.A., UC10 S.A.
	PERIODO:	Desde: 01/02/2016 Hasta: 1/12/2016
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
12	TÍTULO:	Estudio del comportamiento mecánico de ligantes y mezclas bituminosas modificadas con polvo de caucho.
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Geotécnica del Sur
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Agencia de Obras Públicas de Andalucía, Geotécnica del Sur
	PERIODO:	Desde: 01/11/2015 Hasta:31/07/2017
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
11	TÍTULO:	Desarrollo de mezclas bituminosas sostenibles
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Pérez Jiménez S.A.
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Pérez Jiménez S.A.
	PERIODO:	Desde: 01/01/2015 Hasta:31/12/2015
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
10	TÍTULO:	Estudio de la resistencia a fisuración de mezclas bituminosas fabricadas con polvo de neumático fuera de uso (1^a fase).
	ENTIDAD FINANCIADORA:	SIGNUS S.A.
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, SIGNUS S.A., UPM
	PERIODO:	Desde: 01/01/2015 Hasta:31/12/2015
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
9	TÍTULO:	Estudio de micro-aglomerados para su empleo en la rehabilitación de firmes asfálticos urbanos
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Hormacesa S.A.
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Hormacesa S.A.
	PERIODO:	Desde: 29/10/2014 Hasta:31/12/2015
	FUNCIÓN:	Investigador Principal

8	TÍTULO:	Análisis de la Influencia del Filler en el comportamiento mecánico de mezclas bituminosas
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Omya
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Omya, Universidad de Granada
	PERIODO:	Desde: 15/12/2010 Hasta:01/10/2011
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
7	TÍTULO:	Utilización de mezclas bituminosas templadas con emulsión en firmes de carreteras.
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	GIASA (Junta de Andalucía)
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	GIASA, Universidad de Granada, General de Estudios y Proyectos
	PERIODO:	Desde: 01/01/2009 Hasta:30/07/2013
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
6	TÍTULO:	Utilización de Residuos Silestone en Carreteras
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Sacyr
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	GIASA, Universidad de Granada, Sacyr
	PERIODO:	Desde: 01/01/2009 Hasta:30/07/2010
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
5	TÍTULO:	Nuevas Tecnologías de aplicación a las obras de Ingeniería Civil
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Giasa, Ferrocarriles de Andalucía, Martin Casillas, Vera, Ploder, Eiffage Infraestructuras, Sacyr, Aldesa.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Departamento de Ingeniería Civil (UGR)
	PERIODO:	Desde: 28/02/2008 Hasta:28/02/2013
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
4	TÍTULO:	Análisis del Comportamiento de Firmes Reciclados
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Consejería de Obras Públicas. Junta de Andalucía

ENTIDADES	
PARTICIPANTES:	Departamento de Ingeniería Civil (UGR)
PERIODO:	Desde: 26/12/2006 Hasta: 26/12/2009
FUNCIÓN:	Investigador Principal
3	TÍTULO: Estudio sobre destinos finales del cemento en Andalucía
ENTIDAD	
FINANCIADORA:	Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA)
ENTIDADES	
PARTICIPANTES:	Departamento de Ingeniería Civil
PERIODO:	Desde: 15/10/2005 Hasta: 14/10/2006
FUNCIÓN:	Investigador Principal
2	TÍTULO: Reciclado de Firmes en Frío
ENTIDAD	
FINANCIADORA:	SACYR, S.A.
ENTIDADES	
PARTICIPANTES:	Departamento de Ingeniería Civil (UGR)
PERIODO:	Desde: 01/01/2004 Hasta: 31/11/2004
FUNCIÓN:	Investigador Principal
1	TÍTULO: Estudio sobre los recursos hídricos disponibles, su calidad y posibles análisis de demandas precisas para el mantenimiento de Conjunto Monumental de la Alhambra
ENTIDAD	
FINANCIADORA:	Patronato de la Alhambra y Generalife
ENTIDADES	
PARTICIPANTES:	Grupo MITA, Departamento de Ingeniería Civil (UGR)
PERIODO:	Desde: 14/12/1999 Hasta: 13/12/2001
FUNCIÓN:	Investigador Colaborador

3.3 TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

3.3.1 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título:	Estudio de la capacidad auto-reparadora de mezclas bituminosas
Doctorando:	Pooyan Ayar
Programa:	Ingeniería Civil y Arquitectura
Departamento:	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería

Universidad: Universidad de Granada
Año: 2017
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: **Desarrollo de nuevos materiales sostenibles para la construcción de estructuras ferroviarias**

Doctorando: Luca Pirozzolo
Programa: Ingeniería Civil y Arquitectura
Departamento: Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2017
Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Doctorado Internacional

Título: **Desarrollo de elementos elásticos a partir de capas de neumáticos fuera de uso para su aplicación en vías ferroviarias**

Doctorando: Miguel del Sol Sánchez
Programa: Ingeniería Civil
Departamento: Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2014
Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Doctorado Internacional

Título: **Análisis del modelo regulatorio de la seguridad y salud en la construcción en España y vías para la integración de la prevención a través del diseño**

Doctorando: Carlos Arévalo Sarrate
Departamento: Ingeniería Civil
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Año: 2013
Calificación: Apto Cum Laude.

Título: **Metodología para el análisis y el control de los costes relacionados con la Seguridad y Salud en las obras de construcción**

Doctorando: Mónica López Alonso
Programa: Ingeniería y Arquitectura
Departamento: Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2013
Calificación: Apto Cum Laude. Doctorado Internacional

Título: **Diseño de un Método de Ensayo de Laboratorio para el Análisis de la Resistencia a Fisuración de Mezclas Bituminosas**

Doctorando: Fernando Moreno Navarro
Programa: Ingeniería y Arquitectura
Departamento: Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2013
Calificación: Apto Cum Laude. Doctorado Internacional

Título: **Análisis Comparativo del Comportamiento Mecánico de Mezclas Bituminosas. Normativa NLT- Normativa UNE-EN**

Doctorando: Gema María García Travé
Programa: Ingeniería y Arquitectura
Departamento: Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2012
Calificación: Apto Cum Laude.

Título: **Estudio del procedimiento de compactación en laboratorio para mezclas recicladas en frío con emulsión bituminosa.**

Doctorando: María José Martínez Echevarría Romero
Programa: Seguridad, Calidad y Optimización de Recursos en Infraestructuras y su relación Medioambiental
Departamento: Ingeniería Civil
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2012
Calificación: Apto Cum Laude. Doctorado Internacional

Título: **Análisis de la utilización de residuos silestone en carreteras**

Doctorando: Antonio Belmonte Sánchez
Programa: Seguridad, Calidad y Optimización de Recursos en Infraestructuras y su relación Medioambiental
Departamento: Ingeniería Civil
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2009
Calificación: Sobresaliente cum Laude

Título: **Análisis de la Gestión de Prevención de Riesgos Laborales en el Sector de la Construcción en Europa. Prevention through Design.**

Doctorando: M^a Dolores Martínez Aires

Programa: Seguridad, Calidad y Optimización de Recursos en Infraestructuras y su relación Medioambiental

Departamento: Ingeniería Civil

Universidad: Universidad de Granada

Año: 2009

Calificación: Sobresaliente cum Laude. Doctorado Europeo

Título: **Análisis de modelos de gestión de seguridad y salud en las pymes del sector de la construcción**

Doctorando: Carol Genovet Calderón Gálvez

Programa: Seguridad, Calidad y Optimización de Recursos en Infraestructuras y su relación Medioambiental

Departamento: Ingeniería Civil

Universidad: Universidad de Granada

Año: 2006

Calificación: Sobresaliente cum Laude

Título: **Análisis de la calidad integral en el sector de la construcción en Andalucía**

Doctorando: Francisco Javier Alegre Bayo

Programa: Ingeniería Civil y Medio Ambiente

Departamento: Ingeniería Civil

Universidad: Universidad de Granada

Año: 2002

Calificación: Sobresaliente cum Laude

3.4 PUBLICACIONES (Artículos)

3.4.1 PUBLICACIONES RECOGIDAS EN BAES DE DATOS DE "ISI Web of Science"

94	Q1 (9/132)	Autores: P. Leiva; F. Moreno-Navarro; G. Iglesias; M. C. Rubio-Gámez
		Título: Laboratory study on asphalt mixtures for application in port pavements
		Revista: Journal of Construction and Building Materials

		Volumen: 235
		Páginas: 117513
		Año: 2020
93	Q1 (16/225)	Autores: M. Sol-Sánchez; F. Moreno-Navarro; L. Saiz; M. C. Rubio-Gámez Título: Recycling waste rubber particles for the maintenance of different states of railway tracks through a two-step stoneblowing process Revista: Journal of Cleaner Production Volumen: 244 Página: - Año: 2020
92	Q1 (9/61)	Autores: P. Leiva; F. Moreno-Navarro; G. Iglesias; M. C. Rubio-Gámez Título: Analysis of the mechanical response of asphalt materials manufactured with metallic fibres under the effect of magnetic fields Revista: Smart Materials and Structures Volumen: 29 Página: Año: 2019
91	Q1 (16/225)	Autores: M. Sol-Sánchez; F. Moreno-Navarro; R. Pérez; M. C. Rubio-Gámez Título: Defining the process of including sustainable rubber particles under sleepers to improve track behavior and performance Revista: Journal of Cleaner Production Volumen: 227 Página: 178-188 Año: 2019
90	Q1 (6/128)	Autores: F. Moreno-Navarro; R. Tauste; M. Sol-Sánchez; M. C. Rubio-Gámez Título: New approach for characterizing the performance of asphalt binders through the multiple stress creep and recovery test Revista: Road Materials and Pavement Design Volumen: 20 Página: 500-520 Año: 2019
89	Q1 (9/132)	Autores: L. Brasileiro; F. Moreno-Navarro; R. Tauste; J. Matos; M. C. Rubio-Gámez

		Título:	Study of the feasibility of producing modified asphalt bitumens using flakes made from recycled polymers
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	208
		Página:	269-282
		Año:	2019
88	Q1	Autores:	M. Sol-Sánchez; F. Moreno-Navarro; M. C. Rubio-Gámez; V. Pérez-Mena; P. Cabanillas
		Título:	Reuse of zeolite by-products derived from petroleum refining for sustainable roads
		Revista:	Advances in Materials Science and Engineering
		Volumen:	2019
		Página:	1-10
		Año:	2019
87	Q1	Autores:	L. Brasileiro; F. Moreno-Navarro; R. Tauste; J. Matos; M. C. Rubio-Gámez
		Título:	Reclaimed Polymers as Asphalt Binder Modifiers for More Sustainable Roads: A Review
		Revista:	Sustainability
		Volumen:	11, 646
		Página:	1-20
		Año:	2019
86	Q1 (6/128)	Autores:	F. Moreno-Navarro; G. Iglesias; M. C. Rubio-Gámez
		Título:	Encoded asphalt materials for the guidance of autonomous vehicles
		Revista:	Automation in Construction
		Volumen:	99
		Página:	109-113
		Año:	2019
85	Q1 (11/128)	Autores:	R. Tauste; F. Moreno-Navarro; M. Sol-Sánchez; M. C. Rubio-Gámez
		Título:	Understanding the bitumen ageing phenomenon: A review
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	192

		Página:	593-609
		Año:	2018
84	Q1 (31/128)	Autores:	M. Sol-Sánchez; F. Moreno-Navarro; M. C. Rubio-Gámez; N. Manzo; V. Fontseré
		Título:	Full-scale study of Neoballast section for its application in railway tracks: optimization of track design
		Revista:	Materials and Structures
		Volumen:	51:43
		Página:	1-11
		Año:	2018
83	Q1 (19/128)	Autores:	M. Sol-Sánchez; A. Fiume; F. Moreno-Navarro; M. C. Rubio-Gámez
		Título:	Analysis of fatigue cracking of warm mix asphalt. Influence of the manufacturing technology
		Revista:	International Journal of Fatigue
		Volumen:	110
		Página:	197-203
		Año:	2018
82	Q1 (11/128)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; Gámiz, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Mechanical and thermal properties of graphene modified asphalt binders
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	180
		Página:	265-274
		Año:	2018
81	Q1 (31/128)	Autores:	Ayar, P.; Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Exploring the recovery of fatigue damage in bituminous mixtures: The role of rest periods
		Revista:	Materials and Structures
		Volumen:	51(25)
		Página:	1-10
		Año:	2018
80	Q2 (35/128)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; Garcia-Travé, G.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Fatigue cracking in asphalt mixtures:

			the effects of ageing and temperature
		Revista:	Road Materials and Pavement Design
		Volumen:	19
		Página:	1-10
		Año:	2018
79	Q2 (25/62)	Autores:	García-Travé, G.; Tauste, R.; Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Mechanical performance of SMA mixtures manufactured with reclaimed geomembrane modified binders
		Revista:	Journal of Materials in Civil Engineering
		Volumen:	30
		Página:	-
		Año:	2018
78	Q3 (77/146)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Sol-Sanchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Study of Surfactant Additives for the Manufacture of Warm Mix Asphalt: From Laboratory Design to Asphalt Plant Manufacture
		Revista:	Applied Sciences
		Volumen:	7, 745
		Páginas:	1-14
		Año:	2017
77	Q1 (11/128)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Sol-Sanchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Structural analysis of polymer modified bituminous materials in the rehabilitation of light-medium traffic volume roads
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	156
		Páginas:	621-631
		Año:	2017
76	Q2 (35/128)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Ayar, P.; Sol-Sánchez, M. ;Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Exploring the recovery of fatigue damage in bituminous mixtures at macro-crack level: the influence of

			temperature, time, and external loads
		Revista:	Road Materials and Pavement Design
		Volumen:	18
		Páginas:	293-303
		Año:	2017
75	Q3 (31/61)	Autores:	Sol-Sánchez, M.; García-Travé, G.; Ayar, P.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	Mechanical performance of Very Thin Asphalt Overlay (VTAO) as a sustainable rehabilitation strategy in urban pavement
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	67, 327
		Páginas:	15
		Año:	2017
74	Q3 (31/61)	Autores:	Tauste, R.; Moreno-Navarro, F.; Gallego, R.; Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	Analysis of the sensitivity of the impact resonance frequency test as a tool to determine the elastic properties of bituminous materials
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	67, 327
		Páginas:	10
		Año:	2017
73	Q3 (31/61)	Autores:	Pirozzolo, L.; Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Martínez-Montes, G.; Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	Evaluation of bituminous subballast manufactured at low temperatures as an alternative for the construction of more sustainable railway
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	67, 327
		Páginas:	12
		Año:	2017
72	Q3 (31/61)	Autores:	Lizárraga, J.M.; Jiménez del Barco, A.; Ramirez, A.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	Mechanical performance assessment

			of half-warm recycled asphalt mixtures containing up to 100% RAP.
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	67,327
		Páginas:	10
		Año:	2017
71	Q1 (5/56)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Iglesias, G.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Experimental evaluation of using stainless steel slag to produce mechanomutable asphalt mortars for their use in smart materials
		Revista:	Smart Materials and Structures
		Volumen:	25 (11)
		Página:	1-8
		Año:	2016
70	Q1 (16/225)	Autores:	Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Martínez-Montes, G.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	An alternative sustainable railway maintenance technique based on the use of rubber particles
		Revista:	Journal of Cleaner Production
		Volumen:	142
		Página:	3850-3858
		Año:	2017
69	Q3 (31/61)	Autores:	Jiménez del Barco, A.; García-Travé, G.; Moreno-Navarro, F.; Martínez-Montes, G.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Comparison of the influence of recycled crumb rubber and polymer concentration on the performance of binders for asphalt mixtures
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	66 (323)
		Página:	1-9
		Año:	2016
68	Q3 (84/126)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.; Tomás-Fortún, E.
		Título:	High modulus asphalt mixtures modified with acrylic fibers for their use in pavements under severe

			climate conditions
		Revista:	Journal of Cold Regions Engineering
		Volumen:	30
		Página:	1-14
		Año:	2016
67	Q1 (28/126)	Autores:	Sol-Sánchez, M., Pirozolo, L., Moreno-Navarro, F., Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	A study into the mechanical performance of different configurations for the railway track section: A laboratory approach
		Revista:	Engineering Structures
		Volumen:	119
		Página:	13-23
		Año:	2016
66	Q1 (15/126)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Iglesias, G.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Mechanical performance of mechanomutable asphalt binders under cyclic creep and recovery loads
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	113
		Página:	506-512
		Año:	2016
65	Q1 (15/126)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	A review of fatigue damage in bituminous mixtures: Understanding the phenomenon from a new perspective
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	113
		Página:	927-938
		Año:	2016
64	Q1 (16/225)	Autores:	Ayar, P.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	The healing capability of asphalt pavements: a state of the art review
		Revista:	Journal of Cleaner Production
		Volumen:	113

		Página:	28-40
		Año:	2016
63	Q1 (16/225)	Autores:	Sol-Sánchez, M., Moreno-Navarro, F., García-Travé, G., Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	Analysing industrial manufacturing in-plant and in-service performance of asphalt mixtures cleaner technologies
		Revista:	Journal of Cleaner Production
		Volumen:	121
		Página:	56-63
		Año:	2016
62	Q1 (15/126)	Autores:	Sol-Sánchez, M., Pirozolo, L., Moreno-Navarro, F., Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	Advanced characterization of bituminous sub-ballast for its application in railway tracks: the influence of temperature
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	101
		Página:	338-346
		Año:	2015
61	Q2 (22/61)	Autores:	García-Travé, G., Tauste, R., Moreno-Navarro, F., Sol-Sánchez, M., Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	The use of reclaimed geomembranes for the modification of the mechanical performance of bituminous binders
		Revista:	Journal of Materials in Civil Engineering
		Volumen:	28 (7)
		Página:	-
		Año:	2016
60	Q2 (11/35)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Analysis of ballast tamping and stone-blowing processes on railway track behaviour: the influence of using USPs
		Revista:	Geotechnique
		Volumen:	66
		Página:	481-489

		Año:	2016
59	Q2 (22/61)	Autores:	Sol-Sánchez, M., Meca-Piernas, R., Moreno-Navarro, F., Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	Reinforced polyethylene pond waste as anti-reflective cracking system in asphalt pavements
		Revista:	Journal of Materials in Civil Engineering
		Volumen:	28
		Página:	-
		Año:	2016
58	Q2 (40/126)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	An Analysis of the Performance of Deconstructed Tires for Use as Pads in Railroad Tracks
		Revista:	Journal of Civil Engineering and Management
		Volumen:	22
		Página:	739-746
		Año:	2016
57	Q1 (45/271)	Autores:	Miró, R.; Martínez, A.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Effect of ageing and temperature on the fatigue behaviour of bitumens
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	86
		Página:	129-137
		Año:	2015
56	Q3 (18/33)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Del Sol-Sánchez, M.; Jiménez del Barco, A.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Analysis of the influence of binder properties on the mechanical response of bituminous mixtures
		Revista:	International Journal of Pavement Engineering
		Volumen:	18
		Página:	73-82
		Año:	2017
55	Q4 (77/85)	Autores:	Martínez-Echevarría Romero, M. J.; García-Travé, G.; Rubio-Gámez, M. C.; Moreno-Navarro, F.; Pérez Mira, D.
		Título:	Valorization of vinasse as binder

			modifier in asphalt mixtures
		Revista:	Dyna
		Volumen:	82
		Página:	-
		Año:	2016
54	Q2 (40/126)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.; Jiménez del Barco, A.
		Título:	Tire crumb rubber effect on hot bituminous mixtures fatigue cracking behavior
		Revista:	Journal of Civil Engineering and Management
		Volumen:	22
		Página:	65-72
		Año:	2016
53	Q1 (45/271)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Iglesias, G.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Development of mechanomutable asphalt binders for the construction of smart pavements
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	84
		Página:	100-109
		Año:	2015
52	Q1 (45/271)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Del Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	The effect of polymer modified binders on the long-term performance of bituminous mixtures: The influence of temperature
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	78
		Página:	5-11
		Año:	2015
51	Q2 (38/126)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Del Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Exploring the recovery of fatigue damage in bituminous mixtures: The role of healing
		Revista:	Road Materials and Pavement Design
		Volumen:	16

		Página:	75-89
		Año:	2015
50	Q1 (8/44)	Autores:	Ibarrondo-Dávila, M.P.; López-Alonso, M.; Rubio, M.C.
		Título:	Managerial accounting for safety management. The case of a Spanish construction company
		Revista:	Safety Science
		Volumen:	79
		Página:	116-125
		Año:	2015
49	Q4 (54/61)	Autores:	López-Alonso, M.; Ibarrondo-Dávila, M.P.; Rubio, M.C.
		Título:	Análisis de los costes de prevención en obras de construcción
		Revista:	Informes de Construcción
		Volumen:	67
		Página:	1-10
		Año:	2015
48	Q2 (38/126)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.; Miró, R.; Pérez-Jiménez, F.
		Título:	The influence of temperature on the fatigue behaviour of bituminous materials for pavement rehabilitation
		Revista:	Road Materials and Pavement Design
		Volumen:	16
		Página:	300-313
		Año:	2015
47	Q4 (99/126)	Autores:	Moreno, F.; Pérez, M.; Martín, J.; Sol, M.; Rubio, M. C.
		Título:	Mechanical performance of asphalt mixes incorporating waste glass
		Revista:	Baltic Journal of Road and Bridge Engineering
		Volumen:	X (3)
		Página:	255-261
		Año:	2015
46	Q1 (15/126)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; García, G.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Laboratory study of the long-term climatic deterioration of asphalt

			mixtures
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	88
		Página:	32-40
		Año:	2015
45	Q1 (15/126)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	The use of elastic elements in railway tracks: A state of the art review
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	75
		Página:	293-305
		Año:	2015
44	Q1 (15/126)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Thom, N.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.; Airey, G.
		Título:	A study into the use of crumb rubber in railway ballast
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	75
		Página:	19-24
		Año:	2015
43	Q1 (16/125)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Del Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.; Segarra-Martínez, M.
		Título:	The use of additives for the improvement of the mechanical behavior of high modulus asphalt mixes
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	70
		Página:	65-70
		Año:	2014
42	Q4 (103/125)	Autores:	Pellicer, E.; Carvajal, G.; Rubio, M.C.; Catalá, J.
		Título:	A method to estimate occupational health and safety costs in construction projects

		Revista:	KSCCE Journal of Civil Engineering
		Volumen:	18(7)
		Página:	1955-1965
		Año:	2014
41	Q1 (43/260)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.;
		Título:	Viability analysis of deconstructed tires as material for rail pads in high-speed railways
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	64
		Página:	407-414
		Año:	2014
40	Q1 (55/260)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	The Use of Deconstructed Tires as Elastic Elements in Railway Tracks
		Revista:	Materials
		Volumen:	7
		Página:	5903-5919
		Año:	2014
39	Q1 (16/125)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Viability of using end-of-life tire pads as under sleeper pads in railway
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	64
		Página:	150-156
		Año:	2014
38	Q3 (26/59)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M.C.; Tomás-Fortún, E.; Valor-Hernández, F.; Ramírez-Rodríguez, A.;
		Título:	Evaluation of the fatigue macro-cracking behavior of crumb rubber modified bituminous mixes
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	64
		Página:	1-7
		Año:	2014
37	Q1	Autores:	Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.;

	(43/260)		Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	The use of deconstructed tire rail pads in railroad tracks; impact of pad thickness
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	58
		Página:	198-203
		Año:	2014
36	Q1 (24/223)	Autores:	Pérez-Martínez, M.; Moreno-Navarro, F.; Martín-Marín, J.; Rios-Losada, C.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Analysis of cleaner technologies based on waxes and surfactant additives in road construction
		Revista:	Journal of Cleaner Production
		Volumen:	64
		Página:	374-379
		Año:	2014
35	Q1 (16/125)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Reuse of deconstructed tires as anti-reflective cracking mat systems in asphalt pavements
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	53
		Página:	182-189
		Año:	2014
34	Q4 (84/85)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; García-Travé, G.; Rubio-Gámez, M. C.; Martínez-Echevarría, M. J..
		Título:	Analysis of the moisture susceptibility of hot bituminous mixes based on the comparison of two laboratory test methods.
		Revista:	Dyna
		Volumen:	181
		Página:	44-59
		Año:	2014
33	Q1 (43/260)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Mean damage parameter for the characterization of fatigue cracking behavior in bituminous mixtures

		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	54
		Página:	748-754
		Año:	2014
32	Q1 (12/124)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Del Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.; Ramírez, A.
		Título:	Reuse of thermal power plant slag in hot bituminous mixes
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	49
		Página:	144-150
		Año:	2013
31	Q2 (12/43)	Autores:	López-Alonso, M.; Ibarrodo-Dávila, M.P.; Rubio-Gámez, M.C.; García, T.
		Título:	The impact of health and safety investment on construction company costs
		Revista:	Safety Science
		Volumen:	60
		Página:	151-159
		Año:	2013
30	Q2 (63/216)	Autores:	Vidal, R.; Moliner, E.; Martínez, G.; Rubio, M.C.
		Título:	Life cycle assessment of hot mix asphalt and zeolite-based warm mix asphalt with reclaimed asphalt pavement
		Revista:	Resources, Conservation and Recycling
		Volumen:	74
		Página:	111-114
		Año:	2013
29	Q1 (12/124)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	UGR-FACT test for the study of fatigue cracking behavior in bituminous mixes
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	43
		Página:	184-190
		Año:	2013
28	Q1	Autores:	Moreno, F.; Rubio, M. C.

	(41/251)	Título:	Effect of aggregate nature on the fatigue-cracking behavior of asphalt mixes
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	47
		Página:	61-67
		Año:	2013
27	Q2 (12/43)	Autores:	Rubio J.C.; Rubio, M.C.; Carrillo-Castrillo, J.A.
		Título:	Analysis of the Safety Conditions of Scaffolding on Construction Sites
		Revista:	Safety Science
		Volumen:	55
		Página:	160-164
		Año:	2013
26	Q1 (41/251)	Autores:	Moreno, F.; Sol, M.; Pérez, M; Martín, J.; Rubio, M. C.
		Título:	The effect of crumb rubber modifier on the resistance of asphalt mixes to plastic deformation
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	47
		Página:	274-280
		Año:	2013
25	Q1 (41/251)	Autores:	Martín Marín, J.; Rodríguez Montero, J.; Moreno Navarro, F.; Rubio Gámez, M. C.; Piqueras Salas, J. L.
		Título:	Feasibility analysis of the reuse of waste filler of bituminous mixtures for the production of self-compacting concrete
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	46
		Página:	372-380
		Año:	2013
24	Q1 (29/216)	Autores:	M ^a Carmen Rubio; Fernando Moreno; María José Martínez-Echevarría, M.J.; Germán Martínez; Jose Miguel Vázquez
		Título:	Comparative analysis of emissions from the manufacture and use of hot and half-warm mix asphalt
		Revista:	Journal of Cleaner Production
		Volumen:	41

		Página:	1-6
		Año:	2013
23	Q3 (32/58)	Autores:	Alonso, A.; Tejeda, E.; Moreno, F.; M. C. Rubio;
		Título:	Estudio comparativo de zeolita natural y zeolita sintética como aditivo para la fabricación de mezclas asfálticas semicalientes
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	63
		Página:	195-217
		Año:	2013
22	Q3 (32/58)	Autores:	Martinez-Echevarria, M.J.; Tejeda, E.; M. C. Rubio; Moreno, F.
		Título:	Evaluación del dispositivo Pavement Quality Indicator (PQI) en la determinación de la densidad in situ de mezclas fabricadas con emulsión bituminosa
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	63
		Página:	93-104
		Año:	2013
21	Q2 (25/58)	Autores:	Rubio, J.C.; Rubio, M.C.; García-Hernández, C.
		Título:	Analysis of construction equipment safety in temporary work at height
		Revista:	Journal of Construction Engr. & Management (ASCE)
		Volumen:	139 (1)
		Página:	9-14
		Año:	2013
20	Q1 (8/56)	Autores:	Martinez-Echevarria, M.J.; Miro, R.; Menendez, A.; Rubio, M.C.
		Título:	In-Laboratory compaction procedure for cold recycled mixes with bituminous emulsions
		Revista:	Construction and Building Materials
		Volumen:	36
		Página:	918-924
		Año:	2012
19	Q4	utores:	García Travé, G.; Martinez-Echevarria, M.J.; Rubio Gámez, M. C.; Moreno

	(85/90)		Navarro, F.
		Título:	Bituminous mix response to plastic deformations: Comparison of the spanish NLT-173 and UNE-EN 12697-22 Wheel-Tracking tests
		Revista:	Dyna-Colombia
		Volumen:	174
		Página:	51-57
		Año:	2012
18	Q2 (18/44)	Autores:	Marquez, F.J; Rubio, J.C.; Rubio, M.C.;
		Título:	Status of the Facilities for Fire Safety in Hotels
		Revista:	Safety Science
		Volumen:	50 (7)
		Página:	1490-1494
		Año:	2012
17	Q4 (81-90)	Autores:	Martinez. G.; Moreno, B.; Rubio, M.C.
		Título:	Gestión del riesgo en proyectos de ingeniería civil. Singularidades
		Revista:	Dyna
		Volumen:	87-1
		Página:	12-15
		Año:	2012
16	Q4 (85/90)	Autores:	Martinez. G.; Moreno, B.; Rubio, M.C.
		Título:	Gestión del riesgo en proyectos de ingeniería. El caso del Campus Universitario PTS. Universidad de Granada (España)
		Revista:	Dyna-Colombia
		Volumen:	79-173
		Página:	7-14
		Año:	2012
15	Q2 (20/57)	Autores:	Moreno, F.; Rubio, M. C.
		Título:	Influence of Crumb Rubber on the Indirect Tensile Strength and Stiffness Modulus of Hot Bituminous Mixes
		Revista:	Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE
		Volumen:	24 (6)
		Página:	715-724

		Año:	2012
14	Q1 (29/210)	Autores:	M. C. Rubio; Germán Martínez; Luis Baena; Fernando Moreno
		Título:	Warm Mix Asphalt: an overview
		Revista:	Journal of Cleaner Production
		Volumen:	24
		Página:	76-84
		Año:	2012
13	Q1 (8/56)	Autores:	Moreno, F.; Rubio, M.C; Martinez-Echevarria, M.J
		Título:	The mechanical performance of dry-process crumb rubber modified hot bituminous mixes: the influence of digestion time and crumb rubber percentage
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	26
		Página:	446-474
		Año:	2012
12	Q1 (8/56)	Autores:	Moreno, F.; Rubio, M.C; Martinez-Echevarria, M.J
		Título:	Analysis of digestion time and the crumb rubber percentage in dry-process crumb rubber modified hot bituminous mixes
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	25
		Página:	2323-2334
		Año:	2011
11	Q1 (8/56)	Autores:	Moreno, F.; Rubio, M.C; Martinez-Echevarria, M.J
		Título:	Reuse of sludge from the decorative quartz industry in hot bituminous Mixes
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	25
		Página:	2465-2471
		Año:	2011
10	Q2 (23/53)	Autores:	Rubio, M.C; Menéndez, A.; Moreno,F.; Belmonte,A.; Ramirez,A

		Título:	Mechanical properties of hot bituminous mixes manufactured with recycled aggregate of Silestone® waste
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	61-301
		Página:	49-60
		Año:	2011
9	Q1 (7/53)	Autores:	Rubio, M.C; Moreno, F.; Menéndez, A.; Belmonte, A
		Título:	Reuse of waste material from decorative quartz solid surfacing
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	24
		Página:	610-618
		Año:	2010
8	Q1 (8/38)	Autores:	Aires, M.D.; Rubio, M.C; Gibb, A
		Título:	Prevention through design: the effect of European Directives on construction
		Revista:	Safety Science
		Volumen:	48
		Página:	248-258
		Año:	2010
7	Q4 (72/79)	Autores:	Rubio, J.C; Simon, J.M.; Rubio, M.C.
		Título:	Deficiencies in the electrical systems of portable tower cranes at construction sites
		Revista:	Dyna
		Volumen:	84-4
		Página:	321-326
		Año:	2009
6	Q4 (23/24)	Autores:	Rubio, M.C; Martinez, G; Rubio, J.C.; Ordoñez, J;
		Título:	Role of the Civil Engineer as a Coordinator of Health and Safety Matters within the Construction Sector
		Revista:	Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice
		Volumen:	134 -2

		Página:	152-157
		Año:	2008
5	Q3 (27/38)	Autores:	Martinez, G; Rubio, M.C.; Rubio, J.C.; Rodríguez, P;Terres, F
		Título:	Work Risk Prevention Procedures in the Highways Management and Maintenance Contracts
		Revista:	Human Factors and Ergonomics in Manufacturing
		Volumen:	17 (3)
		Páginas:	229-244
		Año:	2007
4	Q4 (50/65)	Autores:	Martinez, G; Rubio, M.C.; Ordoñez, J; Moreno,B
		Título:	Final Project Teaching in the Higher Education in Civil Engineering. A particular Perspective
		Revista:	Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice
		Volumen:	133 (2)
		Páginas:	94-98
		Año:	2007
3	Q4 (50/65)	Autores:	Rubio, M.C.; Menéndez, A.; Martinez,G.; Rubio, J.C
		Título:	Obligations and Responsibilities of Civil Engineers for the Prevention of Labour Risks. References to European Regulations
		Revista:	Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice.
		Volumen:	131
		Páginas:	70 - 75
		Editorial:	American Society of Civil Engineers (ASCE)
		Año:	2005
2	Q1 (13/63)	Autores:	Martinez,G.; Serrano, M; Rubio, M.C; Menéndez, A.
		Título:	An Overview of renewable energy in Spain. The small Hydro-Power case
		Revista:	Renewable & Sustainable Energy Reviews
		Volumen:	9
		Páginas:	522-534

		Año:	2005
1	Q4 (65/80)	Autores:	Martinez,G.; Rubio, M.C; Alegre, J; Ordoñez, J.; Oliver, J
		Título:	Viabilidad de Proyectos de Minicentrales Hidroeléctricas. Enfoque con análisis de riesgo
		Revista:	Ingeniería Hidráulica en México
		Volumen:	XX-I
		Páginas:	5-18
		Año:	2005

3.4.2 PUBLICACIONES RECOGIDAS EN OTRAS BASES DE DATOS

Autores: Rubio, M.C.; García, J.L.
 Título: **La coordinación en materia de seguridad y salud en las obras de carreteras**
 Revista: Carreteras
 Volumen: nº173
 Páginas: 77-89
 Año: 2010
 Base de datos: Engineering Index, Ulrich, Dialnet,DIIT (Documentación Internacional de Investigación del Transporte de la OCDE), IEDCYT (Intituto de Estudios Documentales sobre ciencia y tecnología del CSIC), ICYT(Ciencia y Tecnología del CSIC) Latindex y Scopus

Autores: Martinez, G; Rubio, M.C; Ordoñez, J; Alegre, J
 Título: **Aspectos Constructivos de los Túneles de la línea de Alta Velocidad Ferroviaria Córdoba-Málaga (España) a su Paso por el Valle de Abdalajis**
 Revista: Revista Ingeniería de Construcción. Pontificia Universidad Católica de Chile
 Volumen: 20
 Páginas: 5-14
 Año: 2005
 Base de datos: Está indexada en PERIODICA-LATINDEX, Chemical Abstracts, Actualidad Iberoamericana y es respaldada por el CIB

Autores: Rubio, M.C.; Menéndez, A; Martínez, G; Rubio, J.C.
 Título: **Gestión de Prevención de Riesgos Laborales en las Obras de Ingeniería Civil**

Revista: Revista Ingeniería de Construcción. Pontificia Universidad Católica de Chile
Volumen: 19 n^o3
Páginas: 139-144
Año: 2004
Base de datos: Está indexada en PERIODICA-LATINDEX, Chemical Abstracts, Actualidad Iberoamericana y es respaldada por el CIB

Autores: Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; García-Travé, G.; Rubio-Gámez, M. C.; Tomás-Fortún, E.; Segarra, M.;
Título: **Mezclas de alto módulo con fibras acrílicas para su empleo en zonas climáticas severas**
Revista: Asfalto y Pavimentación
Volumen: num. 22
Página: 19-29
Año: 2016

Autores: Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; García-Travé, G.; Rubio-Gámez, M. C.
Título: **Recuperación de daño en mezclas bituminosas. Análisis de su capacidad auto-reparadora para optimizar la conservación de firmes de carreteras**
Revista: Asfalto y Pavimentación
Volumen: num. 19
Página: 13-26
Año: 2015

Autores: Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
Título: **Método de Ensayo UGR-FACT para el estudio del comportamiento a fisuración por fatiga de mezclas bituminosas**
Revista: Asfalto y Pavimentación
Volumen: num. 12
Página: 29-39
Año: 2014

Autores: Rubio, J.C.; Martínez, G
Título: **Singularidades de la Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la Conservación de Carretera**
Revista: Prevention World
Volumen: 7
Páginas: 18-23

- Año: 2005
-
- Autores: Menéndez, A.; Rubio, M.C.; Rubio, J.C.; Martínez, G
Título: **Gestión de Prevención de Riesgos Laborales en las Obras de Infraestructuras de Transporte**
Revista: Estudios de Construcción y Transportes
Volumen: 100
Páginas: 81-106
Año: 2004
-
- Autores: Rubio, M.C; Martínez, G
Título: **Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en los Contratos de Conservación de Carreteras**
Revista: Revista Electrónica Prevención Integral
Editorial: Prevención Integral
Año: 2004
-
- Autores: Rubio, M.C;
Título: **Necesidades Formativas del Coordinador de Seguridad y Salud**
Revista: Revista Electrónica Prevención Integral
Editorial: Prevención Integral
Año: 2004
-
- Autores: Rubio, J.C.; Rubio, M.C.
Título: **La política de la Organización Internacional del Trabajo en Gestión de la Seguridad y Salud para la Integración de Sistemas**
Revista: Revista Interdisciplinaria de Gestión Ambiental
Volumen: 52
Páginas: 37-46
Año: 2003
-
- Autores: Delgado, F.; Osorio, F.; Moreno, B.; Rubio, M.C.; De Oña, J
Título: **Usos Alternativos y Complementarios de los Embalses**
Revista: Revista Da Universidade Moderna do Porto
Volumen: 5
Páginas: 153-169
Año: 2002
-

3.5 PUBLICACIONES (Libros)

Título: **Pliego de Especificaciones Técnicas para el Uso de Mezclas Bituminosas a Baja Temperatura**
Editorial: Junta de Andalucía
ISBN:
Año: 2012
Páginas: 118
Clave: L

Título: **Guía para la prevención de accidentes. Recomendaciones para la redacción de documentos preventivos en fabricación y ejecución de obras de pavimentación**
Editorial: Asefma.
ISBN:
Año: 2010
Páginas: 94
Clave: L

Autores: Arévalo, C; Menéndez, A; Rubio, J.C
Título: **Guía Técnica: Criterios de actuación en materia de seguridad y salud en las obras públicas**
Editorial: Junta de Andalucía. Consejería de Empleo
ISBN: 978-84-690-7232-5
Año: 2007
Páginas: 98
Clave: L

Autores: Rubio, M.C.; Rubio, J.C
Título: **Cap. 5. "Prevención de Riesgos Laborales". Organización y Gestión de Proyectos y Obras**
Editorial: Mc Graw Hill
ISBN: 978-84-481-5641-1
Año: 2006
Páginas: 111-131
Clave: CL

Autores: Martínez, G; Rubio, M.C
Título: **Cap.16 "La conservación y explotación de infraestructuras". Organización y Gestión de Proyectos y Obras**
Editorial: Mc Graw Hill
ISBN: 978-84-481-5641-1
Año: 2006
Páginas: 417-435
Clave: CL

Autores: Rubio, J.C; Espinar F.J; Rubio, M.C:
Título: **Estado de los Equipos de Trabajo Temporal en Altura en Andalucía.**

Editorial: Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía. Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Oriental

Año: 2005

ISBN: 84-689-2031-2

Páginas: 211

Clave: L

Autores: Rubio, M.C.; Menéndez, A

Título: **Capítulo 5. "Criterios específicos aplicados al sector de la construcción". Manual para la Formación de Nivel Superior en Prevención de Riesgos Laborales**

Editorial: Díaz de Santos

Año: 2005

ISBN: 84-7978-700-7

Páginas: 396-405

Clave: CL

Autores: Rubio, M.C.; García, M

Título: **Capítulo 6. "Medidas especiales del sector de la construcción". Tratado Práctico a la legislación reguladora de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales**

Editorial: Comares

Año: 2005

ISBN: 84-8444-529-1

Páginas: 270-301

Clave: CL

Autores: Rubio, J.C.; Rubio, M.C.

Título: **Capítulo 5. "Criterios específicos aplicados al sector de la construcción". Manual de Coordinación de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.**

Editorial: Díaz de Santos

Año: 2005

ISBN: 84-7978-675-2

Páginas: 99-120

Clave: CL

Autores: Rubio, M.C.; Rubio, J.C.

Título: **Capítulo 7. "Funciones de coordinación durante la elaboración del proyecto y la ejecución de la obra". Manual de Coordinación de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.**

Editorial: Díaz de Santos

Año: 2005

ISBN: 84-7978-675-2

Páginas: 149-166

Clave: CL

Autores: Rubio, M.C.

Título: **Optimización y Propuesta de Mejoras en Materia de Seguridad y Salud en las obras de construcción en Andalucía**

Editorial: Universidad de Granada

Año: 2004

ISBN: 84-338-3137-2

Páginas: 402

Clave: L

Autores: Menéndez, A; Rubio, M.C.; Hernández J.C; Pérez, J

Título: **Procedimientos de Construcción. Cimentaciones Profundas. Pantallas Continuas**

Editorial: M^a Carmen Rubio Gámez

Año: 2004

ISBN: 84-609-3251-6

Páginas: 131

Clave: L

Autores: Pérez, J.; Menéndez, A.; Rubio, M.C.

Título: **Diseño de encofrados para el hormigón autocompactante. I Curso Sobre Tecnología del Hormigón**

Editorial: Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA)

Año: 2004

ISBN: 84-89702-19-5

Páginas: 3-21

Clave: CL

Autores: Rubio, M.C.; Menéndez, A.

Título: **Prevención de Riesgos Laborales en las obras lineales. I Curso Sobre Aplicación del Cemento en Explanadas y Firmes**

Editorial: Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA)

Año: 2003

ISBN: 84-89702-15

Páginas: 3-35

Clave: CL

Autores: Hernández, J.C; Menéndez, A; Rubio, M.C.; Pérez, J

Título: **Cimentaciones Profundas. Procedimientos de Ejecución y Cálculo**

Editorial: Reprografía Digital Granada

Año: 2002

ISBN: 84-699-7079-8

Páginas: 112

Clave: L

Autores: Delgado, F; Menéndez, A; Rubio, M.C; Pérez, J

Título: **Normativa Española sobre Seguridad de Presas y Embalses**

Editorial: Fernando Delgado Ramos
Año: 2002
ISBN: 84-607-5840-0
Páginas: 640
Clave: L

Autores: Delgado, F.; Menéndez, A.; Rubio, M.C.; Pérez, J
Título: **Consideraciones para la fijación de resguardos. Gestión de la Explotación y Seguridad de Presas**

Páginas: 67 – 76

Editorial: Comité Nacional de Grandes Presas
AÑO: 2002
ISBN: 84-95475-30-8
Páginas: 67-76
Clave: CL

3.6 PATENTES

Inventores: Moreno Navarro, F.; Iglesias, G; Rubio-Gámez, M.C

Título: **Pavimento, uso del mismo y sistema de seguridad que lo comprende.**

Entidad: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Lugar: OEPM Madrid (En tramitación)

Empresa que la explota: -

Año: 2016

Inventores: Moreno Navarro, F.; Iglesias, G; Rubio-Gámez, M.C

Título: **Ligante modificado con propiedades mecánicas controlables por campos magnéticos**

Entidad: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Lugar: OEPM Madrid

Empresa que la explota: -

Año: 2015

Inventores: Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M.C.

Título: **Dispositivo de ensayo para la caracterización de materiales ante fenómenos de fisuración**

Entidad: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Lugar: OEPM Madrid

Empresa que la explota: Servosis S. L.

Año: 2012

3.7 COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

82	Título:	A study into the viability of using Warm Mix Asphalt as Bituminous Sub-Ballast for railway tracks
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	11 th World Congress of Railway Research (WCRR)
	Entidad organizadora:	The Italian Organising Committee – IOC – founded by Trenitalia and Ferrovie dello Stato Italiane, appointed by WCRR to organise the WCRR 2016 edition
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Milán, Italia
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
81	Título:	Stone-rubber blowing: a new maintenance task for ballasted railway tracks
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	11 th World Congress of Railway Research
	Entidad organizadora:	The Italian Organising Committee – IOC – founded by Trenitalia and Ferrovie dello Stato Italiane, appointed by WCRR to organise the WCRR 2016 edition
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Milán, Italia
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
80	Título:	Stone-rubber blowing: a new maintenance task for railway tracks
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	The Third International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance.
	Entidad organizadora:	
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Cagliari, Italia
	Año:	2016

	Carácter:	Internacional
79	Título:	Study into the viability of using Warm Mix Asphalt as bituminous subballast in railway tracks
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	The Third International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance.
	Entidad organizadora:	
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Cagliari, Italia
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
78	Título:	Reducing railway maintenance: the effectiveness of combining the stoneblowing technique with rubber elements from waste tires.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	Transportation Research Board (TRB). 95 th Annual Meeting.
	Entidad organizadora:	Transportation Research Board of the National Academies
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Washington, USA
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
77	Título:	Understanding the effects of ageing and temperature on the fatigue cracking resistance of bituminous mixtures
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	8th RILEM International Conference on Mechanisms of Cracking and Debonding in Pavements
	Entidad organizadora:	RILEM (International Union of Laboratories and experts in construction materials, systems and structures)
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Nantes, Francia
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
76	Título:	A new approach for the study of fatigue cracking phenomenon in

		bituminous mixtures
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	8th RILEM International Conference on Mechanisms of Cracking and Debonding in Pavements
	Entidad organizadora:	RILEM (International Union of Laboratories and experts in construction materials, systems and structures)
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Nantes, Francia
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
75	Título:	UGR-FACT method for the study of fatigue and cracking phenomena in asphalt pavements
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	6th Eurasphalt & Eurobitume Congress
	Entidad organizadora:	EAPA (European Asphalt Pavement Association) y Eurobitume
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Praga, Republica Checa
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
74	Título:	Desarrollo de ligantes mechanomutables para la construcción de pavimentos inteligentes
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	XI Jornadas Nacionales de Asefma
	Entidad organizadora:	ASEFMA, Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2016
	Carácter:	Nacional
73	Título:	Recuperación de daño en mezclas bituminosas. Análisis de su capacidad auto-reparadora para optimizar la conservación de firmes de carreteras
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	VI Jornadas de Ensayos de Asefma
	Entidad organizadora:	ASEFMA, Asociación Española de

	Publicación:	Fabricantes de Mezclas Asfálticas
	Lugar:	On-line
	Año:	Madrid, España
	Carácter:	2016
		Nacional
72	Título:	Análisis de la respuesta mecánica de subbalasto bituminoso ante sus principales formas de fallo para su aplicación en vías de alta velocidad
	Congreso:	X Jornadas Internacionales de Ingeniería para Alta Velocidad
	Entidad organizadora:	Fundación Caminos de Hierro
	Publicación:	Libro
	Lugar:	Córdoba, España
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
71	Título:	Caracterización avanzada de la respuesta mecánica de subbalasto bituminoso para su utilización en infraestructuras ferroviarias
	Tipo de participación:	Ponencia
	Jornada:	VI Jornada de ensayos para las mezclas bituminosas
	Organización:	Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española (PTFE).
	Publicación:	Libro
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2016
	Carácter:	Nacional
70	Título:	Presentación del Laboratorio de Ingeniería de la Construcción de la Universidad de Granada, LabIC
	Congreso:	Salón Internacional de la Industria Ferroviaria, BCNRail
	Entidad Organizadora:	Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española (PTFE).
	Publicación:	-
	Lugar:	Barcelona
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
69	Título:	Uso de materiales reciclados en infraestructuras ferroviarias

	Congreso:	Salón Internacional de la Industria Ferroviaria, BCNRail
	Entidad Organizadora:	Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española (PTFE).
	Publicación:	-
	Lugar:	Barcelona, España
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
68	Título:	Recuperación de daño en mezclas bituminosas. Análisis de su capacidad auto-reparadora para optimizar la conservación de firmes de carreteras
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	XVIII Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto
	Entidad organizadora:	Comisión Permanente del Asfalto, Asociación Argentina de Carreteras
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Bariloche, Argentina
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
67	Título:	Desarrollo de un nuevo método global para el estudio del daño por fatiga en materiales bituminosos
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	XVIII Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto
	Entidad organizadora:	Comisión Permanente del Asfalto, Asociación Argentina de Carreteras
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Bariloche, Argentina
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
66	Título:	Recuperación de daño en mezclas bituminosas. Análisis de su capacidad auto-reparadora para optimizar la conservación de firmes de carreteras
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	X Jornada Nacional de Asefma
	Entidad organizadora:	ASEFMA, Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas

	Publicación:	On-line
	Lugar:	Zaragoza, España
	Año:	2015
	Carácter:	Nacional
65	Título:	Caracterización avanzada de la respuesta mecánica de subbalasto bituminoso para su utilización en infraestructuras ferroviarias
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	X Jornada Nacional de Asefma
	Entidad organizadora:	ASEFMA, Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Zaragoza, España
	Año:	2015
	Carácter:	Nacional
64	Título:	Valorización de geomembranas de polietileno reforzado como modificador de la respuesta mecánica de ligantes bituminosos para alargar la vida de servicio de los pavimentos
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	X Jornada Nacional de Asefma
	Entidad organizadora:	ASEFMA, Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Zaragoza, España
	Año:	2015
	Carácter:	Nacional
63	Título:	The use of acrylic fibers for the improvement of the mechanical performance of high modulus asphalt mixtures in severe climates.
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	TRB, Transportation Research Board. 94th Annual Meeting
	Entidad organizadora:	Transportation Research Board of the National Academies
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Washington, EEUU
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional

62	Título:	Estudio sobre el efecto de incluir partículas de caucho como áridos flexibles dentro de la capa de balasto.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	IX Jornadas Internacionales de Ingeniería para Alta Velocidad.
	Entidad organizadora:	Fundación Caminos del Hierro
	Publicación:	Libro
	Lugar:	Córdoba, España
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
61	Título:	Exploring the recovery of fatigue damage in bituminous mixtures: The role of healing.
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	6th EATA Conference
	Entidad Organizadora:	European Asphalt Technology Association
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Stockholm, Sweden
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
60	Título:	The influence of temperature on the fatigue behaviour of bituminous materials for pavement rehabilitation.
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	6th EATA Conference
	Entidad Organizadora:	European Asphalt Technology Association
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Stockholm, Sweden
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
59	Título:	The use of crumb rubber as elastic aggregates in ballastec tracks: a laboratory approach.
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	Railway Engineering, 2015
	Entidad Organizadora:	Railway Gazette International
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Edinburgh, Scotland
	Año:	2015

	Carácter:	Internacional
58	Título:	Proyecto de Investigación FATE (Firmes Asfálticos para Temperaturas Extremas).
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	VII Foro PTEC de debate: La I+D+i en la mejora de la infraestructura del transporte.
	Entidad organizadora:	PTEC Plataforma Tecnológica de la Construcción
	Publicación:	-
	Lugar:	Málaga
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
57	Título:	Influencia de betunes modificados en el comportamiento mecánico de mezclas bituminosas.
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	VII Foro PTEC de debate: La I+D+i en la mejora de la infraestructura del transporte.
	Entidad organizadora:	PTEC Plataforma Tecnológica de la Construcción
	Publicación:	-
	Lugar:	Málaga
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
56	Título:	Soluciones elásticas para infraestructuras ferroviarias: paneles anti-vibración fabricado con material procedente de NFU/Ballastic.
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	VII Foro PTEC de debate: La I+D+i en la mejora de la infraestructura del transporte.
	Entidad organizadora:	PTEC Plataforma Tecnológica de la Construcción
	Publicación:	-
	Lugar:	Málaga
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
55	Título:	Análisis del comportamiento mecánico de neumáticos usados para

		su empleo como elementos elásticos en vías de alta velocidad.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	VIII Jornadas Internacionales de Ingeniería para Alta Velocidad.
	Entidad organizadora:	Fundación Caminos de Hierro
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Córdoba, España
	Año:	2014
	Carácter:	Internacional
54	Título:	Sustainable Pavement and Railway International Training Network SUP&R ITN
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	Jornadas de Internacionalización.
	Entidad organizadora:	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, C y P. UGR
	Publicación:	-
	Lugar:	Granada
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
53	Título:	Eco-diseño en Infraestructuras para Obras de Ingeniería Civil
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	Jornadas Técnicas Ecodesign.
	Entidad organizadora:	Agencia Andaluza del Conocimiento
	Publicación:	-
	Lugar:	Granada
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
52	Título:	Influencia de la humedad en el comportamiento mecánico de mezclas bituminosas.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	IX Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional

51	Título:	Influencia de la inclusión de periodos de descanso en el estudio del comportamiento mecánico a fatiga de mezclas bituminosas.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	IX Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
50	Título:	Estudio del comportamiento de mezclas de alto módulo para su uso en zonas de clima continental con elevados gradientes térmicos.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	IX Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
49	Título:	Desarrollo de un Sistema Anti-Reflexión de Fisuras para Firmes de Carretera a partir de Capas Deconstruidas de Neumáticos Usados.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	IX Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
48	Título:	The Use of Deconstructed Tyres as Elastic Elements in Railways
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	21 st Annual European Conference on tyre recycling Resource Efficiency: Growth markets for

	Entidad organizadora:	The Future ETRA European Tyre Recycling Association
	Publicación:	-
	Lugar:	Bruselas, Bélgica
	Año:	2014
	Carácter:	Internacional
47	Título:	Reutilización de Polvo de Neumático Fuera de Uso en la Fabricación de Mezclas Bituminosas en Caliente por Vía Seca
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	Jornada Técnica de Mezclas Bituminosas con Polvo de Neumático. Una Solución Técnica y Ambiental.
	Entidad organizadora:	SIGNUS, Sistema Integrado de Gestión de Neumáticos Usados
	Publicación:	-
	Lugar:	Sevilla, España
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
46	Título:	Design of elastic pads from deconstructed tyres to be used in railroad tracks
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	Transportation Research Board. 93rd Annual Meeting
	Entidad organizadora:	Transportation Research Board Committee
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Washington D.C.,USA
	Año:	2014
	Carácter:	Internacional
45	Título:	Mejoras ambientales derivadas de la utilización de mezclas templadas en la carretera A435 en Pozoblanco. Córdoba. España
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	CILA XVII Congreso Ibero-Latinoamericano del asfalto
	Entidad organizadora:	European Asphalt Technology Association
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Antigua, Guatemala

	Año:	2013
	Carácter:	Internacional
44	Título:	Método de ensayo UGR-FACT para el estudio del comportamiento a fisuración por fatiga de mezclas bituminosas
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	CILA XVII Congreso Ibero-Latinoamericano del asfalto
	Entidad organizadora:	European Asphalt Technology Association
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Antigua, Guatemala
	Año:	2013
	Carácter:	Internacional
43	Título:	Estudio del comportamiento a fisuración de mezclas bituminosas fabricadas con polvo de neumático fuera de uso.
	Tipo de participación:	Método
	Congreso:	CILA XVII Congreso Ibero-Latinoamericano del asfalto
	Entidad organizadora:	European Asphalt Technology Association
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Antigua, Guatemala
	Año:	2013
	Carácter:	Internacional
42	Título:	Influence of the test conditions on the fatigue cracking behaviour of asphalt mixtures using UGR-FACT test.
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	5th EATA Conference.
	Entidad organizadora:	European Asphalt Technology Association
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Braunschweig, Alemania
	Año:	2013
	Carácter:	Internacional
41	Título:	Evaluation of the fatigue-cracking behavior of crumb rubber modified bituminous mixes.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	2nd International Congress CMMoST,

		Mechanical Models in Structural Engineering.
	Entidad organizadora:	Grupo de Investigación TEP190. Universidad de Granada
	Publicación:	Actas del Congreso
	Lugar:	Granada
	Año:	2013
	Carácter:	Internacional
40	Título:	Reutilización de escorias de central térmica en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	VIII Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2013
	Carácter:	Nacional
39	Título:	Método de Ensayo UGR-FACT para el estudio del comportamiento a fisuración por fatiga de mezclas bituminosas.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	VIII Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2013
	Carácter:	Nacional
38	Título:	Análisis comparativo de emisiones asociadas a la fabricación y puesta en obra de mezclas bituminosas en caliente y mezclas templadas en el acondicionamiento de la carretera A-435 de Espiel a Pozoblanco, Córdoba.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	VIII Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid

	Año:	2013
	Carácter:	Nacional
37	Título:	Una tecnología sostenible para la conservación de carreteras. Reciclado in situ en frío con emulsión bituminosa
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	X Congreso de Ingeniería del Transporte.
	Entidad organizadora:	Foro de Ingeniería de Transportes, TRYSE, ETSICCP Universidad de Granada
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Granada
	Año:	2012
	Carácter:	Nacional
36	Título:	Estudio del comportamiento de mezclas bituminosas frente a deformaciones plásticas, según normativa NLT-173/UNE-EN 12697-22
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	X Congreso de Ingeniería del Transporte.
	Entidad organizadora:	Foro de Ingeniería de Transportes, TRYSE, ETSICCP Universidad de Granada
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Granada
	Año:	2012
	Carácter:	Nacional
35	Título:	Reutilización de neumáticos usados en mezclas bituminosas. Estudio de la vía seca
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	X Congreso de Ingeniería del Transporte.
	Entidad organizadora:	Foro de Ingeniería de Transportes, TRYSE, ETSICCP Universidad de Granada
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Granada
	Año:	2012
	Carácter:	Nacional
34	Título:	1ª Jornada de I+D+i en la Ingeniería Civil. Desarrollo y sostenibilidad en la red de carreteras andaluzas.
	Tipo de participación:	Organización

	Congreso:	-
	Entidad organizadora:	E.T.S.I.C.P. Universidad de Granada
	Publicación:	-
	Lugar:	Granada
	Año:	2011
	Carácter:	Nacional
33	Título:	Factores que contribuyen a la mejora de la seguridad y salud en la construcción
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	6º Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales
	Entidad organizadora:	Universidad Politécnica de Cataluña, University of Louisville, Tampere University of Technology, Technische Universiteit Delft, Junta de Andalucía
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Valencia
	Año:	2010
	Carácter:	Internacional
32	Título:	Diseño y aplicaciones de mezclas bituminosas en caliente con árido Silestone
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	V Jornada Nacional Asefma. Hacia el crecimiento sostenible de la actividad
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2010
	Carácter:	Nacional
31	Título:	Inclusión de aspectos ambientales y de prevención de riesgos en los planes de estudio
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	Jornada Grupo de Trabajo de la CRUE para la calidad ambiental, desarrollo sostenible y prevención de riesgos
	Entidad organizadora:	CRUE, Universidad de Granada
	Lugar:	Granada
	Año:	2009

	Publicación:	Actas de Congreso
	Carácter:	Nacional
30	Título:	Aplicación de Residuos Procedentes de la Industria de la Roca Ornamental Artificial en la Fabricación de Mezclas Bituminosas en Caliente: Tramo Experimental.
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	Construcción Sostenible. Primeras Experiencias en España
	Entidad organizadora:	Cátedra Mariano López Navarro, Universidad de Zaragoza. CEDEX, Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (Ministerio de Fomento).
	Lugar:	Zaragoza
	Año:	2009
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Carácter:	Nacional
29	Título:	The reuse of waste from road resurfacing
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	Fourth International Conference on Waste Management and the Environment
	Entidad organizadora:	Wessex Institute of Technology
	Lugar:	Granada
	Año:	2008
	Publicación:	Actas de Congreso
	Carácter:	Internacional
28	Título:	Seguridad y Salud en la Construcción
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	5º Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales
	Entidad organizadora:	Universidad Politécnica de Cataluña, University of Lousiville, Tampere University of Technology, Technische Universiteit Delft, Junta de Andalucía
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	La Coruña
	Año:	2008
	Carácter:	Internacional
27	Título:	Prevención de Riesgos Laborales en obras de construcción; una línea de investigación de la ETSICCP de la

		Universidad de Granada
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	Aproximación al Trinomio Construcción + Prevención + Investigación
	Entidad organizadora:	Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción
	Lugar:	Madrid
	Año:	2008
	Publicación:	Actas de Congreso
	Carácter:	Nacional
26	Título:	Ley 32/2006 de regulación del sector construcción
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	IV Congreso Andaluz de Carreteras
	Entidad organizadora:	Consejería de Obras Públicas de la Junta de Andalucía, Asociación Española de la Carretera
	Lugar:	Jaén
	Año:	2007
	Publicación:	Actas de Congreso
	Carácter:	Nacional
25	Título:	Últimas modificaciones y reformas del marco normativo de la prevención de riesgos laborales aplicadas al sector construcción
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	Reforma del marco normativo de prl en la construcción
	Entidad organizadora:	Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
	Lugar:	Málaga
	Año:	2007
	Publicación:	Actas de Congreso
	Carácter:	Nacional
24	Título:	Desarrollo de un modelo de priorización de inversiones en materia de carreteras. El caso de la Red de Carreteras de Andalucía
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	X International Congress on Project Engineering
	Entidad organizadora:	AEIPRO (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos)

	Lugar:	Valencia
	Año:	2006
	Publicación:	Actas de Congreso
	Carácter:	Internacional
23	Título:	Seguridad y Salud en la Construcción
	Tipo de participación:	WorkShop
	Congreso:	4º Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales
	Entidad organizadora:	Universidad Politécnica de Cataluña, University of Lousiville, Tampere University of Technology, Technische Universiteit Delft, Junta de Andalucía
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Sevilla
	Año:	2006
	Carácter:	Internacional
22	Título:	La formación en materia de seguridad y salud en las enseñanzas técnicas
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	4º Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales
	Entidad organizadora:	Universidad Politécnica de Cataluña, University of Lousiville, Tampere University of Technology, Technische Universiteit Delft, Junta de Andalucía
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Sevilla
	Año:	2006
	Carácter:	Internacional
21	Título:	Adecuación del dBA para evaluar la exposición al ruido laboral
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	4º Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales
	Entidad organizadora:	Universidad Politécnica de Cataluña, University of Lousiville, Tampere University of Technology, Technische Universiteit Delft, Junta de Andalucía
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Sevilla
	Año:	2006
	Carácter:	Internacional

20	Título:	Los trabajos en Zanja. Una Perspectiva Técnica
	Tipo de Participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	II Jornadas Andaluzas de especialización de fiscales en materia de siniestralidad laboral
	Entidad Organizadora:	Ministerio de Justicia/Junta de Andalucía
	Lugar:	Jerez (Cádiz)
	Año:	2006
	Carácter:	Nacional
19	Título:	Riesgos de Excavación en Zanjas
	Tipo de Participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	Jornadas de Derecho Penal y Construcción
	Entidad Organizadora:	Ministerio de Justicia
	Lugar:	Santi Petri (Cádiz)
	Año:	2006
	Carácter:	Nacional
18	Título:	Actuaciones de la Administración Pública en materia de Prevención de Riesgos Laborales
	Tipo de Participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	Jornada sobre Prevención de Riesgos Laborales en la Administración Local
	Entidad Organizadora:	Diputación Provincial de Granada
	Lugar:	Loja (Granada)
	Año:	2006
	Carácter:	Nacional
17	Título:	Buenas Prácticas en el Sector Construcción
	Tipo de Participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	Jornadas de Prevención de Riesgos Laborales en la Construcción
	Entidad Organizadora:	Confederación Granadina de Empresarios
	Lugar:	Granada
	Año:	2005
	Carácter:	Nacional
16	Título:	Actuaciones de la Administración Pública en materia de Prevención de Riesgos Laborales
	Tipo de Participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	Jornada sobre Prevención de Riesgos

	Organiza:	Laborales en la Administración Local Diputación Provincial de Granada
	Lugar:	Granada
	Año:	2005
	Carácter:	Nacional
15	Título:	Dificultades para el control de la siniestralidad en el sector de la construcción
	Tipo de Participación:	Intervención en Mesa Redonda
	Congreso:	VII Congreso Andaluz de Seguridad y Salud Laboral
	Organiza:	Consejería de Empleo. Junta de Andalucía
	Lugar:	Almería
	Año:	2004
	Carácter:	Nacional
14	Título:	Singularidades de la Gestión de Prevención de Riesgos Laborales en la Conservación de Carreteras
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	IX Jornadas de Conservación de Carreteras
	Organiza:	Asociación Técnica de la Carretera
	Publicación:	Actas de Congreso
	Lugar:	Salamanca
	Año:	2004
	Carácter:	Nacional
13	Título:	Proyectos de Ingeniería para el desarrollo desde la Universidad de Granada
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	Jornadas "I Campaña Andaluza de Tecnología para el Desarrollo Humano"
	Organiza:	CICODE, Ingeniería sin Fronteras.
	Publicación:	Actas de las Jornadas
	Lugar:	Granada
	Año:	2004
	Carácter:	Nacional
12	Título:	La gestión de Prevención de Riesgos Laborales en las Obras Públicas
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	Tercer Congreso Internacional de

	Entidad organizadora:	Prevenición de Riesgos Laborales Universidad Politécnica de Cataluña, University of Lousiville, Tampere University of Technology, Technische Universiteit Delft, Junta de Andalucía
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Santiago de Compostela
	Año:	2004
	Carácter:	Internacional
11	Título:	Propuesta metodológica para la elaboración de un inventario del parque de equipos de trabajo para la realización de trabajos temporales en altura. Ensayo piloto, provincia de Málaga
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	Tercer Congreso Internacional de Prevenición de Riesgos Laborales
	Entidad organizadora:	Universidad Politécnica de Cataluña, University of Lousiville, Tampere University of Technology, Technische Universiteit Delft, Junta de Andalucía
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Santiago de Compostela
	Año:	2004
	Carácter:	Internacional
10	Título:	La formación de los ingenieros de caminos en materia de prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	Encuentro Internacional de la Enseñanza en la Ingeniería Civil
	Entidad organizadora:	Universidad de Castilla la Mancha. Academia de Ingeniería de España, Asociación de Ingenieros de Caminos
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Ciudad Real
	Año:	2003
	Carácter:	Internacional
9	Título:	Resultados sobre la gestión de prevención de riesgos laborales en las obras de infraestructuras de transporte

	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	XXVII Simposium Internacional AISS – Sección de la Construcción Asociación Internacional de la Seguridad Social
	Entidad organizadora:	Asociación Internacional de la Seguridad Social
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Lisboa (Portugal)
	Año:	2003
	Carácter:	Internacional
8	Título:	Problemática en la aplicación de la normativa en materia de seguridad y salud en conservación integral de carreteras
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	III Congreso Andaluz de Carreteras COAC
	Entidad Organizadora:	Consejería de Obras Públicas de la Junta de Andalucía. Asociación Española de la Carretera
	Publicación:	Actas de Congreso
	Lugar:	Sevilla
	Año:	2003
	Carácter:	Nacional
7	Título:	Percepción de las Pymes del sector de la construcción sobre seguridad y salud en las obras de construcción en Andalucía
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	Segundo Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales
	Entidad organizadora:	Universidad Politécnica de Cataluña, University of Lousiville, Tampere University of Technology, Technische Universiteit Delft, Junta de Andalucía
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Gran Canaria
	Año:	2002
	Carácter:	Internacional
6	Título:	Métodos de evaluación del riesgo de incendio, herramientas decisivas en la aplicación de las medidas de prevención y protección contra incendios de personas, bienes y

		actividades
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	Segundo Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales
	Entidad organizadora:	Universidad Politécnica de Cataluña, University of Lousiville, Tampere University of Technology, Technische Universiteit Delft, Junta de Andalucía
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Gran Canaria
	Año:	2002
	Carácter:	Internacional
5	Título:	Modelos para la valoración y el análisis de costes y resultados en prevención de riesgos laborales
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	XVI Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo
	Entidad organizadora:	Asociación Internacional de la Seguridad Social. Organización Internacional del Trabajo
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Viena (Austria)
	Año:	2002
	Carácter:	Internacional
4	Título:	Consideraciones para la fijación de Resguardos
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	2 ^a Jornadas Españolas de Presas
	Entidad organizadora:	Comité Nacional Español de Grandes Presas
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Zaragoza
	Año:	2002
	Carácter:	Nacional
3	Título:	Usos Alternativos de los Embalses
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	IV Jornadas sobre Ambiente e Qualidade
	Entidad organizadora:	Universidad de Oporto
	Publicación:	Actas de Congreso
	Lugar:	Oporto
	Año:	2001

	Carácter:	Internacional
2	Título:	Realidad de la figura del Coordinador de Seguridad y Salud en las obras públicas de Andalucía
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	XII Congreso Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
	Organiza:	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Valencia
	Año:	2001
	Carácter:	Nacional
1	Título:	El agua sucia en el mundo romano
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	Congreso Nacional de Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias.
	Organiza:	Escuela Politécnica Superior de Orihuela.
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Orihuela (Murcia)
	Año:	2000
	Carácter:	Nacional

3.8 ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS DE INVESTIGACIÓN

Centro: **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
NTEC (NOTTINGHAM TRANSPORTATION ENGINEERING CENTRE)
Localidad: Nottingham, U.K
Año: 2012
Duración: 6 meses

Centro: **UNIVERSITY OF LOUGHBOROUGH.**
DEPARTMENT OF CIVIL AND BUILDING ENGINEERING
Localidad: Loughborough, U.K
Año: 2006
Duración: 6 meses

4. PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y ACTIVIDAD DOCENTE RECONOCIDOS

Tramos de Investigación: 2

Periodo 2002-2007

Periodo 2008-2013

Tramos Docentes: 3

Periodo: 1997-2001

Periodo: 2002-2006

Periodo: 2007-2012

**FERNANDO
MORENO NAVARRO**

Curriculum Vitae

Fernando M. Moreno Navarro

Índice

1	DATOS PERSONALES	3
2	TÍTULOS ACADÉMICOS	5
3	PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS	7
4	BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS	9
5	ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.....	13
5.1	ENSEÑANZA REGLADA CONDUCENTE A TÍTULOS OFICIALES.....	13
5.2	ENSEÑANZA NO REGLADA	16
6	CONTRIBUCIONES DE CARÁCTER DOCENTE	21
6.1	PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE	21
6.2	PUBLICACIONES DOCENTES Y MATERIAL DOCENTE ORIGINAL ..	24
7	ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA	27
8	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS	29
9	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (NO COMPETITIVOS)	35
10	TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS	43
10.1	TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS.....	43
10.2	TRABAJOS FIN DE MÁSTER.....	43
10.3	TRABAJOS FIN DE GRADO	44
11	PUBLICACIONES (Artículos).....	47
11.1	PUBLICACIONES RECOGIDAS EN BASES DE DATOS DE "ISI Web of Science"	47
11.2	PUBLICACIONES RECOGIDAS EN OTRAS BASES DE DATOS	64
12	PUBLICACIONES (Libros)	67
13	PATENTES	69

14	COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS	71
15	ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS DE INVESTIGACIÓN.....	97
16	PUESTOS DE GESTIÓN DESEMPEÑADOS Y SERVICIOS PRESTADOS EN INSTITUCIONES DE CARÁCTER ACADÉMICO INVESTIGADOR.....	99
17	CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS.....	101
18	ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE.....	104
19	PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE ACTIVIDAD DOCENTE RECONOCIDOS	107
20	OTROS MÉRITOS	108

1 DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: **MORENO NAVARRO, FERNANDO MANUEL**

Categoría actual como docente:

Profesor Titular de Universidad

Organismo actual:

Universidad de Granada

Departamento o Unidad docente actual:

**Departamento de Ingeniería de la Construcción y
Proyectos de Ingeniería de la Universidad de Granada**

Área de Conocimiento actual:

Ingeniería de la Construcción

Escuela actual:

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos de Granada**

2 TÍTULOS ACADÉMICOS

Título: **INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**

Organismo y Centro de Expedición:

UNIVERSIDAD DE GRANADA (E.T.S.I.C.C.P)

Fecha de Expedición: **7 de Agosto de 2009**

Título: **DOCTOR EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

Calificación: **Apto Cum Laude por Unanimidad, Mención de Doctorado Internacional**

Organismo y Centro de Expedición:

UNIVERSIDAD DE GRANADA (Escuela de Posgrado)

Fecha de Expedición: **12 de febrero de 2013**

Título: **MÁSTER OFICIAL DE SEGURIDAD INTEGRAL EN LA EDIFICACIÓN**

Organismo de Expedición:

UNIVERSIDAD DE GRANADA (Escuela de Posgrado)

Fecha de Expedición: **Febrero 2011**

3 PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Categoría: Venia Docendi (Contratado con cargo a proyecto)
Organismo o Centro: Universidad de Granada
E.T.S.I.C.C.P
Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Régimen de Dedicación: Parcial (6 h)
Actividad: Investigación y Docencia
Área de Ing. de la Construcción
Fecha de nombramiento o contrato: 01 de marzo de 2013
Fecha de cese o terminación: 30 de octubre de 2013

Categoría: Profesor Sustituto Interino
Organismo o Centro: Universidad de Granada
E.T.S. Ingeniería de la Edificación
Departamento Construcciones Arquitectónicas
Régimen de Dedicación: Parcial (18 h)
Actividad: Investigación y Docencia
Área de Ing. de la Construcción
Fecha de nombramiento o contrato: 1 de noviembre de 2013
Fecha de cese o terminación: 30 de julio de 2015

Categoría: Venia Docendi (Contratado con cargo a proyecto)
Organismo o Centro: Universidad de Granada
E.T.S.I.C.C.P
Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Régimen de Dedicación: Parcial (6 h)
Actividad: Investigación y Docencia
Área de Ing. de la Construcción
Fecha de nombramiento o contrato: 01 de febrero de 2016
Fecha de cese o terminación: 02 de mayo de 2017

Categoría: Profesor Ayudante Doctor
Organismo o Centro: Universidad de Granada
E.T.S.I.C.C.P
Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería

Régimen de Dedicación: Completa
Actividad: Investigación y Docencia
Área de Ing. de la Construcción
Fecha de nombramiento o contrato: 03 de mayo de 2017
Fecha de cese o terminación: 30 de mayo de 2017

Categoría: Profesor Contratado Doctor
Organismo o Centro: Universidad de Granada
E.T.S.I.C.C.P
Departamento de Ingeniería de la
Construcción y Proyectos de Ingeniería
Régimen de Dedicación: Completa
Actividad: Investigación y Docencia
Área de Ing. de la Construcción
Fecha de nombramiento o contrato: 1 de junio de 2017
Fecha de cese o terminación: 22 de febrero de 2019

Categoría: Profesor Titular de Universidad
Organismo o Centro: Universidad de Granada
E.T.S.I.C.C.P
Departamento de Ingeniería de la
Construcción y Proyectos de Ingeniería
Régimen de Dedicación: Completa
Actividad: Investigación y Docencia
Área de Ing. de la Construcción
Fecha de nombramiento o contrato: 23 de febrero de 2019
Fecha de cese o terminación: en vigor

4 BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

- **Premio Extraordinario de Doctorado en el campo de Ingeniería y Arquitectura en el curso académico 2012/2013**, por la Tesis Doctoral, "Diseño de un método de ensayo de laboratorio para el análisis de la resistencia a fisuración de mezclas bituminosas". Granada (España), Diciembre 2016. Organismo que concede el premio: Escuela de Posgrado de la Universidad de Granada.
- **Accesit al Premio Anual a la Innovación en Carreteras**, por la Tesis Doctoral, "Diseño de un método de ensayo de laboratorio para el análisis de la resistencia a fisuración de mezclas bituminosas". Valladolid (España), Mayo 2013. Organismo que concede el premio: Plataforma Tecnológica de la Carretera (PTC).
- **1er Premio a la Mejor Comunicación en las VIII Jornadas Nacionales de ASEFMA**, por la ponencia "Método de Ensayo UGR-FACT para el estudio del comportamiento a fisuración por fatiga de mezclas bituminosas". Madrid (España), Junio 2013. Organismo que concede el premio: Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas (ASEFMA).
- **1er Premio a la Mejor Comunicación en las X Jornadas Nacionales de ASEFMA**, por la ponencia "Recuperación de daño en mezclas bituminosas. Análisis de su capacidad auto-reparadora para optimizar la conservación de firmes de carreteras". Zaragoza (España), Julio 2015. Organismo que concede el premio: Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas (ASEFMA).
- **Premio AILA** al mejor trabajo técnico sobre asfalto en los países de Latinoamérica y península ibérica en periodo 2013-2015, por el trabajo: "Recuperación de daño en mezclas bituminosas. Análisis de su capacidad auto-reparadora para optimizar la conservación de firmes de carreteras".

Bariloche (Argentina), Noviembre 2015. Organismo que concede el premio: Asociación Ibero-Latinoamericana del Asfalto (AILA).

- **Premio del Consejo Social de la Universidad de Granada a la trayectoria de jóvenes investigadores**, como reconocimiento a una trayectoria investigadora relevante y continuada, y a la labor realizada como investigador en transferencia de conocimiento a empresas e instituciones. Granada (España), Marzo 2018. Organismo que concede el premio: Consejo Social de la Universidad de Granada.
- **Medalla Robert L’Hermite 2018**, al investigador menor de 40 años que ha hecho una contribución científica excepcional en el campo de los materiales construcción y las estructuras. Delft (Países Bajos), Agosto 2018. Organismo que concede el premio: RILEM (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures).
- **Ayuda concedida por la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de la Universidad de Granada, con cargo al proyecto de investigación “Análisis del comportamiento de firmes reciclados” subvencionado por la Consejería de Obras Públicas.** Tipo de ayuda: Contrato. Departamento o Centro donde se adscribe: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería. Periodo: 15/10/2008 hasta 14/09/2009.
- **Ayuda concedida por FUNDACIÓN GENERAL EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA, con cargo al proyecto de investigación “Nuevas Tecnologías de aplicación a las obras de Ingeniería Civil” subvencionado por GIASA y Ferrocarriles de Andalucía, y las empresas SACYR, EIFFAGE, MARTÍN CASILLAS, PLODER, ALDESA Y VERA.** Tipo de ayuda: Contrato. Departamento o Centro donde se adscribe: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería. Periodo: 16/09/2009 hasta 31/01/2010.
- **Ayuda concedida por FUNDACIÓN GENERAL EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA, con cargo al proyecto de**

investigación “Nuevas Tecnologías de aplicación a las obras de Ingeniería Civil” subvencionado por GIASA y Ferrocarriles de Andalucía, y las empresas SACYR, EIFFAGE, MARTÍN CASILLAS, PLODER, ALDESA Y VERA. Tipo de ayuda: Contrato. Departamento o Centro donde se adscribe: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería. Periodo: 01/02/2010 hasta 31/03/2011.

- **Ayuda concedida por la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de la Universidad de Granada, con cargo al proyecto de investigación “Investigación en mezclas bituminosas de baja energía para rehabilitación superficial” de la convocatoria INNPACTO 2010 del Ministerio de Ciencia y Tecnología, desarrollado en colaboración con la empresa Serviá-Cantó.** Tipo de ayuda: Contrato. Departamento o Centro donde se adscribe: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería. Periodo: 01/04/2011 hasta 14/02/2012.
- **Ayuda concedida por la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de la Universidad de Granada, con cargo al proyecto de investigación “Desarrollo y valoración de residuos de biomasa en la fabricación de mezclas bituminosas” de la convocatoria INNPACTO 2011 del Ministerio de Ciencia y Tecnología, desarrollado en colaboración con la empresa Sacyr..** Tipo de ayuda: Contrato. Departamento o Centro donde se adscribe: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería. Periodo: 15/02/2012 hasta 31/05/2012.
- **Ayuda concedida por la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de la Universidad de Granada, con cargo al proyecto de investigación “Desarrollo y valoración de residuos de biomasa en la fabricación de mezclas bituminosas” de la convocatoria INNPACTO 2011 del Ministerio de Ciencia y Tecnología, desarrollado en colaboración con la empresa Sacyr..** Tipo de ayuda: Contrato. Departamento o Centro donde se adscribe: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería. Periodo: 01/06/2012 hasta 31/12/2014.

- **Ayuda concedida por la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de la Universidad de Granada, con cargo al proyecto de investigación "Aplicación de neumáticos fuera de uso (NFUs) en firmes de carretera resistentes a la propagación de grietas", desarrollado en colaboración con la empresa Sacyr..** Tipo de ayuda: Contrato. Departamento o Centro donde se adscribe: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería. Periodo: 15/01/2015 hasta 31/12/2015.
- **Ayuda concedida por la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de la Universidad de Granada, con cargo al proyecto de investigación "Aplicación de neumáticos fuera de uso (NFUs) en firmes de carretera resistentes a la propagación de grietas", desarrollado en colaboración con la empresa Sacyr..** Tipo de ayuda: Contrato. Departamento o Centro donde se adscribe: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería. Periodo: 15/01/2016 hasta 31/12/2016.
- **Ayuda concedida por la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de la Universidad de Granada, con cargo al proyecto de investigación "Desarrollo de nuevas técnicas y sistemas de información para la REhabilitación sostenible de PAvimentos de carreteRAs. REPARA 2.0", desarrollado en colaboración con la empresa Sacyr..** Tipo de ayuda: Contrato. Departamento o Centro donde se adscribe: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería. Periodo: 01/01/2017 hasta 02/05/2017.

5 ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

5.1 ENSEÑANZA REGLADA CONDUCENTE A TÍTULOS OFICIALES

5.1.1 Técnicas Avanzadas de Construcción

Asignatura:	Técnicas Avanzadas de Construcción
Departamento:	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Centro:	E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Institución:	Universidad de Granada
Tipo de Programa:	Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso:	1º
Tipo de Asignatura:	Obligatoria
Tipo de Docencia:	Teórico-Práctica
Carga Docente:	4,5 créditos
Periodo de impartición:	Curso 2016-2017- Actualidad
Actividad realizada:	Docencia y coordinación de la asignatura

5.1.2 Procedimientos de Construcción I

Asignatura:	Procedimientos de Construcción I
Departamento:	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Centro:	E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Institución:	Universidad de Granada
Tipo de Programa:	Grado en Ingeniería Civil
Curso:	3º
Tipo de Asignatura:	Troncal
Tipo de Docencia:	Teórico-Práctica
Carga Docente:	6 créditos
Periodo de impartición:	Curso 2012-2013- Actualidad
Actividad realizada:	Docencia

5.1.3 Ciencia y Tecnología de los Materiales

Asignatura:	Ciencia y Tecnología de los Materiales
Departamento:	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Centro:	E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Institución:	Universidad de Granada

Tipo de Programa: Grado en Ingeniería Civil
Curso: 1º
Tipo de Asignatura: Troncal
Tipo de Docencia: Teórico-Práctica
Carga Docente: 6 créditos
Periodo de impartición: Curso 2017-2018- Actualidad
Actividad realizada: Docencia

5.1.4 Materiales I: Química y Geología de los Materiales

Asignatura: Materiales I: Química y Geología de los Materiales
Departamento: Construcciones Arquitectónicas
Centro: E.T.S. Ingeniería de la Edificación
Institución: Universidad de Granada
Tipo de Programa: Grado en Ingeniería de la Edificación
Curso: 1º
Tipo de Asignatura: Obligatoria
Tipo de Docencia: Teórico-Práctica
Carga Docente: 6 créditos
Periodo de impartición: Cursos 2013-2014 y 2014-2015
Actividad realizada: Docencia

5.1.5 Materiales II: Tecnología de los Materiales

Asignatura: Materiales II: Tecnología de los Materiales
Departamento: Construcciones Arquitectónicas
Centro: E.T.S. Ingeniería de la Edificación
Institución: Universidad de Granada
Tipo de Programa: Grado en Ingeniería de la Edificación
Curso: 2º
Tipo de Asignatura: Obligatoria
Tipo de Docencia: Teórico-Práctica
Carga Docente: 6 créditos
Periodo de impartición: Cursos 2013-2014 y 2014-2015
Actividad realizada: Docencia

5.1.6 Procedimientos de Construcción I

Asignatura: Procedimientos de Construcción I
Departamento: Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Centro: E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Institución: Universidad de Granada
Tipo de Programa: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso: 4º
Tipo de Asignatura: Troncal
Tipo de Docencia: Teórico-Práctica
Carga Docente: 4,5 créditos
Periodo de impartición: Curso 2012-2013
Actividad realizada: Docencia

5.1.7 I+D+i en Ingeniería Civil

Asignatura: I+D+i en Ingeniería Civil
Departamento: Ingeniería Civil
Centro: E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Institución: Universidad de Granada
Tipo de Programa: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso: 4º
Tipo de Asignatura: Libre Configuración
Tipo de Docencia: Teórico-Práctica
Carga Docente: 4,5 créditos
Periodo de impartición: Curso 2009/2010 hasta curso 2011/2012
Actividad realizada: Docencia

5.1.8 Trabajo Fin de Master en Estructuras

Asignatura: Trabajo Fin de Master
Departamento: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
Centro: E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Institución: Universidad de Granada
Tipo de Programa: Master en Ingeniería de Estructuras
Curso: 2º
Tipo de Asignatura: Troncal
Tipo de Docencia: Práctica
Carga Docente: 24 créditos
Periodo de impartición: Cursos 2012/2013 hasta actualidad
Actividad realizada: Tutorización

5.2 ENSEÑANZA NO REGLADA

5.2.1 Experto Universitario en Coordinador de Seguridad y Salud en Obras de Construcción

Centro:	Formación Continua de la Universidad de Granada
Departamento:	Ingeniería Civil
Localidad:	Granada, España
Año:	2002 hasta 2012
Título del Curso:	Experto Universitario en Coordinador de Seguridad y Salud en las obras de construcción
Nivel del Curso:	Ingenieros e Ingenieros Técnicos, Arquitectos y Arquitectos Técnicos, Técnicos relacionados con las construcción.
Duración:	320 horas (octubre-mayo)
Contenidos Principales:	marco normativo, gestión de la prevención, seguridad en el trabajo, higiene industrial, ergonomía, psicología, trabajos prácticos.
Actividad realizada:	Docencia y Tutor de proyectos.
Periodo:	Cursos 2010/2011 y 2011/2012.

5.2.2 Curso de Estudio del Comportamiento a Fatiga de Mezclas Bituminosas

Centro:	E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada
Departamento:	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Localidad:	Granada, España
Año:	2013
Título del Curso:	Estudio del Comportamiento Mecánico a Fatiga de Mezclas Bituminosas
Nivel del Curso:	Ingenieros, estudiantes de máster y doctores.
Duración:	12 horas
Contenidos Principales:	Estudio avanzando del comportamiento mecánico a fatiga de mezclas bituminosas
Actividad realizada:	Dirección y docencia
Periodo:	Curso 2013/2014

5.2.3 Curso sobre cómo hacer I+D+i en Ingeniería Civil

Centro:	Facultad de Ingeniería, Universidad de Temuco (Chile)
Departamento:	Ingeniería Civil
Localidad:	Temuco, Chile
Año:	2015
Título del Curso:	"I+D+i" en Ingeniería Civil: Experiencia de la Universidad de Granada
Nivel del Curso:	Ingenieros, estudiantes de máster y doctores
Duración:	12 horas
Contenidos Principales:	Estudio de las necesidades de I+D+i en ingeniería civil, como abordarlas y las tareas principales del investigador. Análisis de la necesidad de colaboración público-privada. Presentación de lo aprendido en las experiencias de LabIC.UGR
Actividad realizada:	Dirección y docencia
Periodo:	Curso 2015/2016

5.2.4 From Research on Sustainable Pavement & Railway to its implementation in practical engineering projects. The study of materials exposed to cyclic loading

Centro:	E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada. SUPR&ITN Granada Winter School
Departamento:	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Localidad:	Granada, España
Año:	2016
Título del Curso:	From Research on Sustainable Pavement & Railway to its implementation in practical engineering projects. The study of materials exposed to cyclic loading
Nivel del Curso:	Ingenieros, estudiantes de máster y doctores
Duración:	40 horas
Contenidos Principales:	Estudio avanzando del comportamiento mecánico de materiales para carreteras y ferrocarriles, sometidos a cargas cíclicas
Actividad realizada:	Dirección y docencia
Periodo:	Curso 2015/2016

5.2.5 Curso de estudio avanzado del comportamiento a fatiga de materiales bituminosos

Centro:	Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica
Departamento:	Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (LanammeUCR)
Localidad:	San José, Costa Rica
Año:	2016
Título del Curso:	Study of the fatigue mechanical behaviour of bituminous mixtures
Nivel del Curso:	Ingenieros, estudiantes de máster y doctores
Duración:	25 horas
Contenidos principales:	Estudio avanzando del comportamiento mecánico de materiales bituminosos sometidos a cargas cíclicas.
Actividad realizada:	Dirección y Docencia.
Periodo:	Curso 2015/2016.

5.2.6 Empleo de caucho en la construcción de carreteras. Nuevas tendencias en mezclas bituminosas. Buscando el equilibrio entre desarrollo y medio ambiente

Centro:	Universidad Internacional de Andalucía (UNIA)
Departamento:	Ingeniería y Arquitectura
Localidad:	Baeza (Jaén), España
Año:	2016
Título del Curso:	Empleo de caucho en la construcción de carreteras. Nuevas tendencias en mezclas bituminosas. Buscando el equilibrio entre desarrollo y medio ambiente
Nivel del Curso:	Ingenieros, estudiantes de máster y doctores
Duración:	20 horas
Contenidos Principales:	Empleo de las mezclas modificadas con caucho de NFU indicando las ventajas y las mejoras que supone su empleo frente a las fabricadas con betunes tradicionales.
Actividad realizada:	Docencia
Periodo:	Curso 2016/2017.

5.2.7 Asphalt mixtures produced at lower temperatures: The experience of the University of Granada

Centro:	Società Italiana Infrastrutture Viarie (SIIV)
Departamento:	-
Localidad:	Moena, Italia
Año:	2017
Título del Curso:	Winter School in Advances in Sustainable Asphalt Pavements
Nivel del Curso:	Estudiantes de máster, doctores, profesionales del sector de la ingeniería de carreteras
Duración:	20 horas
Contenidos Principales:	Empleo de las mezclas fabricadas a baja temperatura indicando los tipos de tecnologías existentes, las ventajas que supone su empleo y los conocimientos adquiridos en diferentes experiencias de laboratorio y obra desarrolladas desde la universidad de Granada.
Actividad realizada:	Docencia
Periodo:	Curso 2017/2018.

6 CONTRIBUCIONES DE CARÁCTER DOCENTE

6.1 PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

6.1.1 Equipo Docente de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Título del Proyecto:	Equipo Docente de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Entidad Financiadora:	Universidad de Granada
Tipo de Convocatoria:	IX Convocatoria de Equipos docentes de formación inicial del profesorado y Equipos docentes de formación continua (Fase I). Plan FIDO de la Universidad de Granada
Entidades Participantes:	E.T.S.I.C.C.P, Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada
Duración:	01/09/2018 hasta 30/04/2019 (8 meses)
Investigador Principal:	Jose Manuel Poyatos Capilla
Aportaciones:	Formación en innovación docente en ingeniería civil
Participación:	Profesor participante
Dedicación:	Compartida

6.1.2 Virtualización de una práctica basada en el desarrollo de un proyecto constructivo de una obra real de ingeniería civil

Título del Proyecto:	Virtualización de una práctica basada en el desarrollo de un proyecto constructivo de una obra real de ingeniería civil (Vir-ProCon)
Entidad Financiadora:	Universidad de Granada
Tipo de Convocatoria:	Proyectos de innovación y buenas prácticas docentes. Plan FIDO de la Universidad de Granada
Entidades Participantes:	Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería, y Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada
Duración:	01/09/2018 hasta 28/02/2019 (6 meses)
Investigador Principal:	M ^a Carmen Rubio Gámez

Aportaciones:	Fortalecer el aprendizaje a través de casos prácticos bajo un seguimiento continuo por parte del profesorado.
Participación:	Profesor participante
Dedicación:	Compartida

6.1.3 Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía - PIIISA

Título del Proyecto:	Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía - PIIISA
Entidad Financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad, la Junta de Andalucía, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Granada
Tipo de Convocatoria:	Plan Propio de la Universidad de Granada
Entidades Participantes:	Universidad de Granada
Duración:	20 horas
Investigador Principal:	-
Aportaciones:	Demostración de los trabajos de investigación realizados en torno a los materiales de construcción para infraestructuras de transportes a alumnos de instituto y recién incorporados a los estudios universitarios.
Participación:	Profesor participante
Dedicación:	Compartida

6.1.4 Internacionalización de la docencia en Ingeniería civil

Título del Proyecto:	Internacionalización de la docencia en Ingeniería civil. Innovación y buenas prácticas docentes 2013
Entidad Financiadora:	Universidad de Granada
Tipo de Convocatoria:	Grupos Docentes. Vicerrectorado de Calidad. Plan Propio de la Universidad de Granada
Entidades Participantes:	E.T.S.I.C.C.P y Vicerrectorado de Calidad de la Universidad de Granada
Duración:	150 horas. Cursos académicos 2013/14 y 2014/15

Aportaciones: Formación del profesorado para la elaboración de documentos y recursos docentes en inglés.
Participación: Profesor participante
Dedicación: Compartida

6.1.5 Experiencia en Proyectos Fin de Carrera en la Modalidad de Proyecto de Investigación de la ETSICCP. Proyectos LabIC

Título del Proyecto: Experiencia en Proyectos Fin de Carrera en la Modalidad de Proyecto de Investigación de la ETSICCP. Proyectos LabIC.
Entidad Financiadora: Universidad de Granada
Tipo de Convocatoria: IV Jornadas Internacionales sobre Innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas
Entidades Participantes: Grupo docente interdisciplinar de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Granada
Duración: 19 y 20 de septiembre de 2013
Aportaciones: Presentación de lo aprendido durante la dirección de proyectos fin de carrera en la modalidad de investigación.
Participación: Profesor participante
Dedicación: Compartida

6.1.6 Programa de Apoyo a la Formación del Profesorado Principiante y Mejora de la Docencia II

Título del Proyecto: INFORMADO II. (Iniciación a la formación docente universitaria en la escuela técnica superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos)
Entidad Financiadora: Universidad de Granada
Tipo de Convocatoria: Grupos Docentes. Vicerrectorado de Calidad. Plan Propio de la Universidad de Granada. Convocatoria para la formación del profesorado principiante y mejora de la docencia
Entidades Participantes: E.T.S.I.C.C.P y Vicerrectorado de Calidad de la Universidad de Granada

Duración: 150 horas. Desde Septiembre de 2010 a Septiembre de 2011.
 Aportaciones: Formación del profesorado principiante y consolidación de grupos docentes.
 Participación: Profesor participante
 Dedicación: Compartida

6.1.7 Programa de Apoyo a la Formación del Profesorado Principiante y Mejora de la Docencia I

Título del Proyecto: INFORMADO I. (Iniciación a la formación docente universitaria en la escuela técnica superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos)
 Entidad Financiadora: Universidad de Granada
 Tipo de Convocatoria: Grupos Docentes. Vicerrectorado de Calidad. Plan Propio de la Universidad de Granada
 Entidades Participantes: E.T.S.I.C.C.P y Vicerrectorado de Calidad de la Universidad de Granada
 Duración: 120 horas. Desde Septiembre de 2009 a Septiembre de 2010.
 Aportaciones: Formación del profesorado principiante y consolidación de grupos docentes.
 Participación: Profesor participante
 Dedicación: Compartida

6.2 PUBLICACIONES DOCENTES Y MATERIAL DOCENTE ORIGINAL

Autores: Moreno-Navarro, F.
 Título: **Study of the fatigue mechanical behaviour of bituminous mixtures**
 Tipo de publicación: Libro
 Referencia: 978-84-15814-58-0
 Volumen: 1
 Páginas: 79
 Editorial: Copicentro, S. L.
 Año: 2013

Autores: Moreno-Navarro, F.
 Título: **Aplicación de ensayos de laboratorio en el estudio del comportamiento mecánico a fatiga de mezclas bituminosas**
 Tipo de publicación: Libro
 Referencia: 978-84-15814-62-7

Volumen: 1
Páginas: 82
Editorial: Copicentro, S. L.
Año: 2013

Autores: M^a Carmen Rubio Gámez, M^a José Martínez-Echevarría Romero, Fernando Moreno Navarro
Título: **Gestión de Prevención de Riesgos Laborales**
Tipo de publicación: Apuntes
Referencia: -
Volumen: -
Páginas: 43
Editorial: -
Año: 2012

Autores: M^a Carmen Rubio Gámez, M^a José Martínez-Echevarría Romero, Fernando Moreno Navarro
Título: **Muros de Paneles Prefabricados**
Tipo de publicación: Apuntes
Referencia: -
Volumen: -
Páginas: 21
Editorial: -
Año: 2012

Autores: M^a Carmen Rubio Gámez, M^a José Martínez-Echevarría Romero, Fernando Moreno Navarro
Título: **Mezclas Bituminosas**
Tipo de publicación: Apuntes
Referencia: -
Volumen: -
Páginas: 56
Editorial: -
Año: 2012

Autores: M^a Carmen Rubio Gámez, M^a José Martínez-Echevarría Romero, Fernando Moreno Navarro
Título: **Compactación**
Tipo de publicación: Apuntes
Referencia: -
Volumen: -
Páginas: 85
Editorial: -
Año: 2012

Autores: M^a Carmen Rubio Gámez, M^a José Martínez-Echevarría Romero, Fernando Moreno Navarro
Título: **Tierra Armada**

Tipo de publicación: Apuntes
Referencia: -
Volumen: -
Páginas: 52
Editorial: -
Año: 2012

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

Grupo de Investigación

Desde 2008 hasta 2010 he formado parte del grupo de investigación MITA (RNM-270). En 2010 me incorporo a un nuevo grupo de investigación TEP001 "laboratorio de ingeniería de la construcción; LabIC.UGR", asumiendo la subdirección del grupo desde 2013 hasta la fecha actual.

Actualmente el grupo LabIC.UGR está constituido por un total de 14 investigadores vinculados al Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería de la Universidad de Granada, siendo 6 de sus miembros doctores.

Líneas de Investigación

- L1. Materiales y Tecnologías para el Diseño, Fabricación y Ejecución de pavimentos asfálticos.
- L2. Desarrollo y Optimización de Materiales para Infraestructuras Ferroviarias.
- L3. Materiales Sostenibles, Multifuncionales y Resilientes para Infraestructuras de Transportes Automatizadas.

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

19	TÍTULO:	Smart Technologies & High Performance Materials for Next Railway Generation (HP-RAIL). RTC-2017-6510-4
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Economía y Competitividad (RETOS-COLABORACIÓN 2017)
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Cepsa, Euroconsult, Ciesm-Intevia
	PERIODO:	Desde: 01/07/2017 Hasta: 31/12/2021
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
18	TÍTULO:	Investigación y desarrollo nuevas capas de firme a partir del reciclado in situ de firmes asfálticos
	ENTIDAD FINANCIADORA:	CDTi- Ministerio de Ciencia e innovación
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	TECOPSA, Universidad de Granada, CTCON-Murcia
	PERIODO:	Desde: 01/02/2018 Hasta: 30/04/2020
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
17	TÍTULO:	Laboratorio para Smart & Sustainable materials for transportation infrastructures. (S ² M4TI)
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Economía y competitividad
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Cepsa
	PERIODO:	Desde: 01/09/2015 Hasta: 1/12/2017
	FUNCIÓN:	Investigador
16	TÍTULO:	Materiales NAno-modificados REsilientes, Sostenibles e Inteligentes para PAVimentos del futuro (NARESPAV). RTC-2016-5154-4

	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Ministerio de Economía y Competitividad (RETOS-COLABORACIÓN 2016)
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Cepsa
	PERIODO:	Desde: 01/09/2016 Hasta: 1/12/2019
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
15	TÍTULO:	Sustainable Multi-functional Automated Resilient Transport Infrastructures (SMARTI ETN).
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	European Comision. Research and Innovation Framework Programme. Marie Sklodowska-Curie Actions. H2020
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	University of Nottingham, University of Granada, IFSTTAR, Universita Degli Studi Di Palermo, Politecnico di Milano, Eiffage Infrastructures, Aecom, Gavin and Doherty Geosolutions, Dynatest International
	PERIODO:	Desde: 01/05/2016 Hasta:
	01/12/2020	
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
14	TÍTULO:	Soluciones de Pavimentación Ecológicamente Sostenibles (ECOASFALTOS).
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	CTA Corporación Tecnológica de Andalucía
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Cepsa
	PERIODO:	Desde: 01/07/2015 Hasta: 1/04/2016
	FUNCIÓN:	Investigador
13	TÍTULO:	Desarrollo de Pavimentos Reciclados Sostenibles de Larga Duración. RTC-2015_3833-4
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Ministerio de Economía y Competitividad (RETOS-COLABORACIÓN 2015)
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Sacyr
	PERIODO:	Desde: 01/07/2015 Hasta:31/12/2018
	FUNCIÓN:	Investigador Principal

12	TÍTULO:	Self-Healing and Resistant Asphalt for Ports (SEAPORT). RTC-2015-3742-4
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Economía y Competitividad (RETOS-COLABORACIÓN 2015)
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Eiffage Infraestructuras, Cepsa
	PERIODO:	Desde: 01/07/2015 Hasta: 1/12/2018
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
11	TÍTULO:	Desarrollo de nuevas técnicas y sistemas de información para la Rehabilitación sostenible de Pavimentos de carreteras (REPARA 2.0)
	ENTIDAD FINANCIADORA:	CDTi. Ministerio de Economía y Competitividad. CDTI. Convocatoria CIEN 2015
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Sacyr, Repsol, Acciona, CHM, Fractalia, Cemosa, Inzamac, Soliforest, UPM, Universidad de Castilla La Mancha, Universidad de Cantabria, Universidad de Granada, UPC, Universidad de Málaga, Cedex, Cartif, Ciemat y Centro Tecnológico del metal de Murcia
	PERIODO:	Desde: 01/10/2015 Hasta: 30/09/2019
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
10	TÍTULO:	Estudio del comportamiento a largo plazo de mezclas bituminosas para el desarrollo de firmes de carreteras de larga duración. UNGR13-1E-1680
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Economía y Competitividad. Infraestructuras científico técnicas.
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada
	PERIODO:	Desde: 01/09/2014 Hasta: 31/12/2015
	FUNCIÓN:	Investigador
9	TÍTULO:	Nuevo pavimento drenante sostenible, de bajo mantenimiento y respetuoso con el medio ambiente (PAVISOST)

	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	CDTi- Ministerio de Ciencia e innovación
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad Granada, Cemosa, OHL, Maygar
	PERIODO:	Desde: 01/07/2013 Hasta: 31/12/2014
	FUNCIÓN:	Investigador
8	TÍTULO:	Sustainable Pavements and Railways Initial Training Network. (SUP&R_ITN).
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	European Comision. Research and Innovation VII Framework Programme. Marie Sklodowska-Curie Actions.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Nottingham, Universidad de Granada, University College of Dublin, University of Palermo, Universidad de Huelva, Repsol, IFSTTAR, Eiffage, Sacyr, AECOM, Irish Rail.
	PERIODO:	Desde: 01/06/2013 Hasta:31/12/2017
	FUNCIÓN:	Investigador
7	TÍTULO:	Firmes Asfálticos para Temperaturas Extremas (FATE). IPT-2012-0977-370000
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO 2012)
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Dragados, Ciesm-Intevia
	PERIODO:	Desde: 01/09/2012 Hasta:31/12/2015
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
6	TÍTULO:	Influencia de los Betunes Modificados en el comportamiento mecánico de mezclas bituminosas. G-GI3000/IDIR
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Consejería de Fomento y Vivienda de la Junta de Andalucía. Fondos Feder
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Agencia de Obras Públicas de Andalucía
	PERIODO:	Desde: 01/09/2012 Hasta:31/12/2015
	FUNCIÓN:	Investigador
5	TÍTULO:	Desarrollo y valorización de los residuos de biomasa en la fabricación

	de mezclas bituminosas. IPT-2011-1577-420000
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO 2011)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Sacyr
PERIODO:	Desde: 01/09/2011 Hasta:31/12/2014
FUNCIÓN:	Investigador
4 TÍTULO:	Diseño y puesta en valor de paneles antivibración fabricados con material secundario procedente de neumáticos usados para su aplicación en el campo de las infraestructuras ferroviarias. IPT-2011-1963-310000
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO 2011)
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Gomavial, Fundacion Gaiker, BIC Gipuzkia Berlain, Universidad de Granada
PERIODO:	Desde: 01/04/2011 Hasta:31/12/2014
FUNCIÓN:	Investigador Principal
3 TÍTULO:	Proyecto Integrado de Investigación, Desarrollo y Demostración de Tecnologías para la aplicación de neumáticos fuera de uso en firmes de carretera resistentes a la propagación de grietas. IDI-20091076
ENTIDAD FINANCIADORA:	CDTI-Ministerio de Ciencia e Innovación
ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Sacyr, Repsol, Ciesm, Sergeycó
PERIODO:	Desde: 30/06/2009 Hasta:30/06/2013
FUNCIÓN:	Investigador
2 TÍTULO:	CENIT-BIOSOS. Obtención de mezclas bituminosas en caliente obtenidas por biopolímeros.
ENTIDAD FINANCIADORA:	CDTI-Ministerio de Ciencia e Innovación
ENTIDADES	

	PARTICIPANTES:	Abengoa, Ecocarburantes Españoles, Acciona, Azvi, Guascor, Green Source, Carburos Metálicos, Técnicas Reunidas, Neuron, Solintel y Biópolis, Gairesa, Industrias Omar y Krafft. UGR, UHU
	PERIODO:	Desde: 01/06/2009 Hasta: 01/06/2012
	FUNCIÓN:	Investigador
1	TÍTULO:	Investigación de nuevas mezclas de baja energía para rehabilitación superficial. IPT-420000-2010-12.
	ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO 2010)
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Serviá-Cantó
	PERIODO:	Desde: 01/09/2010 Hasta: 31/12/2013
	FUNCIÓN:	Investigador

9 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (NO COMPETITIVOS)

29	TÍTULO:	Estudio del comportamiento mecánico de mezclas bituminosas con fibras
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	RETTENMAIER IBÉRICA
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, RETTENMAIER IBÉRICA
	PERIODO:	Desde: 01/04/2018 Hasta: 31/06/2020
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
28	TÍTULO:	Estudio de viabilidad de reutilización de lodos como material de relleno en terraplenes de obras civiles
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	COSENTINO S. A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, COSENTINO S. A.
	PERIODO:	Desde: 01/10/2017 Hasta: 31/07/2018
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
27	TÍTULO:	Estudio del comportamiento mecánico a largo plazo de mezclas bituminosas fabricadas con lodos
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	COSENTINO S. A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, COSENTINO S. A.
	PERIODO:	Desde: 01/10/2017 Hasta: 31/07/2018
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
26	TÍTULO:	Estudio de materiales bituminosos para pavimentos aeroportuarios: Aeropuerto Mallorca
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	SEG Ingeniería
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, SEG Ingeniería
	PERIODO:	Desde: 01/09/2018 Hasta: 31/10/2018

	FUNCIÓN:	Investigador Principal
25	TÍTULO:	Estudio de Ligantes y Mezclas Bituminosas Modificadas con Polvo de Caucho en Climas Severos
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Pérez Jiménez S.A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Pérez Jiménez S.A.
	PERIODO:	Desde: 01/01/2015 Hasta:31/12/2015
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
24	TÍTULO:	Estudio de las condiciones de diseño de mezclas bituminosas fabricadas con polvo de caucho por vía seca
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	SIGNUS ECOVALOR S. A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, SIGNUS ECOVALOR S. A.
	PERIODO:	Desde: 15/12/2017 Hasta: 31/07/2018
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
23	TÍTULO:	Estudio de la resistencia a fisuración de mezclas bituminosas fabricadas con polvo de neumático fuera de uso. Complemento 1ª FASE
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	SIGNUS ECOVALOR S. A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, SIGNUS ECOVALOR S. A.
	PERIODO:	Desde: 15/12/2017 Hasta: 31/10/2018
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
22	TÍTULO:	Estudio del comportamiento mecánico de mezclas bituminosas semi-calientes fabricadas con polvo de neumático fuera de uso
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	SIGNUS ECOVALOR S. A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, SIGNUS ECOVALOR S. A.
	PERIODO:	Desde: 15/12/2017 Hasta: 31/07/2018
	FUNCIÓN:	Investigador Principal

21	TÍTULO:	Optimización del mantenimiento de la vía ferroviaria sobre balasto mediante el uso de partículas de neumáticos usados
	ENTIDAD FINANCIADORA:	SIGNUS ECOVALOR S. A.
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, SIGNUS ECOVALOR S. A.
	PERIODO:	Desde: 15/12/2017 Hasta: 31/10/2018
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
20	TÍTULO:	Estudio del Comportamiento Mecánico de Ligantes y Mezclas Bituminosas Modificadas con Polietileno de Baja Densidad Reciclado
	ENTIDAD FINANCIADORA:	ECOEMBES S. A.
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, ECOEMBES S. A.
	PERIODO:	Desde: 15/12/2017 Hasta: 31/10/2018
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
19	TÍTULO:	Estudio de permeabilidad en pavimentos aeroportuarios: Aeropuerto de San Sebastián
	ENTIDAD FINANCIADORA:	AENA
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, AENA
	PERIODO:	Desde: 01/05/2017 Hasta: 31/06/2017
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
18	TÍTULO:	Estudio de la composición de dolomías a través del ensayo de fluorescencia de rayos X
	ENTIDAD FINANCIADORA:	CANSOL
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, CANSOL
	PERIODO:	Desde: 01/04/2017 Hasta: 01/04/2017
	FUNCIÓN:	Investigador Principal

17	TÍTULO:	Desarrollo de mezclas bituminosas sostenibles. 2ª FASE
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Pérez Jiménez S.A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Pérez Jiménez S.A.
	PERIODO:	Desde: 01/04/2017 Hasta: 31/10/2017
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
16	TÍTULO:	Estudio de viabilidad de empleo de lodos como materiales para infraestructuras de ingeniería civil: Mezclas Asfálticas y Suelos
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	COSENTINO S. A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, COSENTINO S. A.
	PERIODO:	Desde: 01/02/2017 Hasta: 01/02/2017
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
15	TÍTULO:	Estudio del comportamiento mecánico de mezclas SMA a largo plazo. Influencia del tipo y características de las fibras en la durabilidad de la mezcla
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	RETTENMAIER IBÉRICA
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, RETTENMAIER IBÉRICA
	PERIODO:	Desde: 15/11/2016 Hasta: 15/07/2017
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
14	TÍTULO:	Estudio del comportamiento mecánico de Neoballast bajo condiciones de servicio simuladas a nivel de laboratorio. Optimización de la sección ferroviaria
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	COMSA
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, COMSA
	PERIODO:	Desde: 01/08/2016 Hasta: 01/05/2017
	FUNCIÓN:	Investigador Principal

13	TÍTULO:	Estudio de áridos para la fabricación de mezclas bituminosas empleadas en la construcción de pavimentos portuarios
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	FYM ITALCEMENTI
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, FYM ITALCEMENTI
	PERIODO:	Desde:01/09/2016 Hasta:28/02/2017
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
12	TÍTULO:	Estudio de la Resistencia a fisuración de mezclas bituminosas fabricadas con polvo de neumático fuera de uso. Influencia del espesor de capa (2ª Fase).
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	SIGNUS.S.A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Signus
	PERIODO:	Desde: 01/12/2015 Hasta:31/12/2016
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
11	TÍTULO:	Estudio sobre pinturas acrílicas al agua aplicadas en la señalización vial.
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Industrias Kolmer S.A., UC10 S.A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Industrias Kolmer S.A., UC10 S.A.
	PERIODO:	Desde: 01/02/2016 Hasta: 1/12/2016
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
10	TÍTULO:	Estudio del comportamiento mecánico de ligantes y mezclas bituminosas modificadas con polvo de caucho.
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Geotécnica del Sur
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Agencia de Obras Públicas de Andalucía, Geotécnica del Sur
	PERIODO:	Desde: 01/11/2015 Hasta:31/07/2017
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
9	TÍTULO:	Desarrollo de mezclas bituminosas sostenibles
	ENTIDAD	

	FINANCIADORA:	Pérez Jiménez S.A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Pérez Jiménez S.A.
	PERIODO:	Desde: 01/01/2015 Hasta:31/12/2015
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
8	TÍTULO:	Estudio de la resistencia a fisuración de mezclas bituminosas fabricadas con polvo de neumático fuera de uso (1ª fase).
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	SIGNUS S.A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, SIGNUS S.A., UPM
	PERIODO:	Desde: 01/01/2015 Hasta:31/12/2015
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
7	TÍTULO:	Estudio de micro-aglomerados para su empleo en la rehabilitación de firmes asfálticos urbanos
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Hormacesa S.A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Hormacesa S.A.
	PERIODO:	Desde: 29/10/2014 Hasta:31/12/2015
	FUNCIÓN:	Investigador Principal
6	TÍTULO:	Innovación en el diseño y producción de mezclas bituminosas de baja energía. Optimización técnica y medioambiental mediante metodología ACV (Análisis de Ciclo de Vida)
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Construcciones López Porrás S. A.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Universidad de Granada, Construcciones López Porrás S. A.
	PERIODO:	Desde: 01/06/2011 Hasta:
	31/03/2012	
	FUNCIÓN:	Investigador
5	TÍTULO:	Análisis de la Influencia del Filler en el comportamiento mecánico de mezclas bituminosas
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Omya

	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Omya, Universidad de Granada
	PERIODO:	Desde: 15/12/2010 Hasta:01/10/2011
	FUNCIÓN:	Investigador
4	TÍTULO:	Utilización de mezclas bituminosas templadas con emulsión en firmes de carreteras.
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	GIASA (Junta de Andalucía)
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	GIASA, Universidad de Granada, General de Estudios y Proyectos
	PERIODO:	Desde: 01/01/2009 Hasta:30/07/2013
	FUNCIÓN:	Investigador
3	TÍTULO:	Utilización de Residuos Silestone en Carreteras
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Sacyr
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	GIASA, Universidad de Granada, Sacyr
	PERIODO:	Desde: 01/01/2009 Hasta:30/07/2010
	FUNCIÓN:	Investigador
2	TÍTULO:	Nuevas Tecnologías de aplicación a las obras de Ingeniería Civil
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Giasa, Ferrocarriles de Andalucía, Martin Casillas, Vera, Ploder, Eiffage Infraestructuras, Sacyr, Aldesa.
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Departamento de Ingeniería Civil (UGR)
	PERIODO:	Desde: 28/02/2008 Hasta:28/02/2013
	FUNCIÓN:	Investigador
1	TÍTULO:	Análisis del Comportamiento de Firmes Reciclados
	ENTIDAD	
	FINANCIADORA:	Consejería de Obras Públicas. Junta de Andalucía
	ENTIDADES	
	PARTICIPANTES:	Departamento de Ingeniería Civil (UGR)
	PERIODO:	Desde: 26/12/2006 Hasta:26/12/2009
	FUNCIÓN:	Investigador

10 TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

10.1 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: **Estudio de la capacidad auto-reparadora de mezclas bituminosas**
Doctorando: Pooyan Ayar
Programa: Ingeniería Civil y Arquitectura
Departamento: Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2017
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: **Desarrollo de nuevos materiales sostenibles para la construcción de estructuras ferroviarias**
Doctorando: Luca Pirozzolo
Programa: Ingeniería Civil y Arquitectura
Departamento: Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2017
Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Doctorado Internacional

Título: **Desarrollo de elementos elásticos a partir de capas de neumáticos fuera de uso para su aplicación en vías ferroviarias**
Doctorando: Miguel del Sol Sánchez
Programa: Ingeniería Civil
Departamento: Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2014
Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Doctorado Internacional

10.2 TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Título: **Estudio de la viabilidad de la evaluación de propiedades estructurales de materiales**

bituminosos mediante el empleo del estudio de su frecuencia de resonancia

Alumno: Raúl Tauste Martínez
Máster: Máster en Estructuras
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2015
Calificación: Sobresaliente

Título: **Modelización mediante el método de los elementos finitos del ensayo UNE-EN 12697-23 de tracción indirecta en mezclas bituminosas**

Alumno: Miguel Pérez Martínez
Máster: Máster en Estructuras
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2013
Calificación: Sobresaliente

Título: **Ensayo de un modelo micromecánico para el estudio del comportamiento de mezclas bituminosas**

Alumno: Ana Jiménez del Barco Carrión
Máster: Máster en Estructuras
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2013
Calificación: Sobresaliente

10.3 TRABAJOS FIN DE GRADO

Título: **Estudio comparativo de diferentes técnicas de rehabilitación de estructuras ferroviarias**

Alumno: Álvaro Aguilera García
Grado: Ingeniería Civil
Universidad: Universidad de Granada
Año: 2015
Calificación: Sobresaliente

Título: **Estudio de la trabajabilidad y resistencia a la acción del agua de mezclas SMA fabricadas con betún modificado con membranas de polietileno**

Alumno: Antonio Álvarez Sánchez
Grado: Ingeniería Civil
Universidad: Universidad de Granada

Año: 2015
Calificación: Sobresaliente

11 PUBLICACIONES (Artículos)

11.1 PUBLICACIONES RECOGIDAS EN BASES DE DATOS DE "ISI Web of Science"

76	D1 (9/132)	Autores: M. Sol-Sánchez; F. Moreno-Navarro; M.E. Hidalgo; M. C. Rubio-Gámez
		Título: Laboratory study on asphalt mixtures for application in port pavements
		Revista: Construction and Building Materials
		Volumen: 235
		Página: 117513
		Año: 2020
<hr/>		
75	D1 (18/251)	Autores: M. Sol-Sánchez; F. Moreno-Navarro; L. Saiz; M. C. Rubio-Gámez
		Título: Recycling waste rubber particles for the maintenance of diferente states of railway tracks through a two-step stoneblowing process
		Revista: Journal of Cleaner Production
		Volumen: 244
		Página: 118570
		Año: 2019
<hr/>		
74	D1 (18/251)	Autores: M. Sol-Sánchez; F. Moreno-Navarro; R. Pérez; M. C. Rubio-Gámez
		Título: Defining the process of including sustainable rubber particles under sleepers to improve track behaviour and performance
		Revista: Journal of Cleaner Production
		Volumen: 227
		Página: 178-188
		Año: 2019
<hr/>		
73	Q1 (9/61)	Autores: P. Leiva-Padilla; F. Moreno-Navarro; G. Iglesias; M. C. Rubio-Gámez
		Título: Analysis of the mechanical response of asphalt materials manufactured with metallic fibres under the effect of magnetic fields
		Revista: Smart Materials and Structures

		Volumen:	29
		Página:	1-7
		Año:	2020
72	Q1 (6/128)	Autores:	F. Moreno-Navarro; R. Tauste; M. Sol-Sánchez; M. C. Rubio-Gámez
		Título:	New approach for characterizing the performance of asphalt binders through the multiple stress creep and recovery test
		Revista:	Road Materials and Pavement Design
		Volumen:	20
		Página:	500-520
		Año:	2019
71	Q1	Autores:	L. Brasileiro; F. Moreno-Navarro; R. Tauste; J. Matos; M. C. Rubio-Gámez
		Título:	Study of the feasibility of producing modified asphalt bitumens using flakes made from recycled polymers
		Revista:	Construction and Building Materials
		Volumen:	208
		Página:	269-282
		Año:	2019
70	Q1	Autores:	M. Sol-Sánchez; F. Moreno-Navarro; M. C. Rubio-Gámez; V. Pérez-Mena; P. Cabanillas
		Título:	Reuse of zeolite by-products derived from petroleum refining for sustainable roads
		Revista:	Advances in Materials Science and Engineering
		Volumen:	4256989
		Página:	-
		Año:	2019
69	Q1	Autores:	L. Brasileiro; F. Moreno-Navarro; R. Tauste; J. Matos; M. C. Rubio-Gámez
		Título:	Reclaimed Polymers as Asphalt Binder Modifiers for More Sustainable Roads: A Review
		Revista:	Sustainability
		Volumen:	11, 646
		Página:	1-20
		Año:	2019

68	Q1 (6/128)	Autores: F. Moreno-Navarro; G. Iglesias; M. C. Rubio-Gómez Título: Encoded asphalt materials for the guidance of autonomous vehicles Revista: Automation in Construction Volumen: 99 Página: 109-113 Año: 2019
67	Q1 (11/128)	Autores: R. Tauste; F. Moreno-Navarro; M. Sol-Sánchez; M. C. Rubio-Gómez Título: Understanding the bitumen ageing phenomenon: A review Revista: Journal of Construction and Building Materials Volumen: 192 Página: 593-609 Año: 2018
66	Q1 (31/128)	Autores: M. Sol-Sánchez; F. Moreno-Navarro; M. C. Rubio-Gómez; N. Manzo; V. Fontseré Título: Full-scale study of Neoballast section for its application in railway tracks: optimization of track design Revista: Materials and Structures Volumen: 51:43 Página: 1-11 Año: 2018
65	Q1 (19/128)	Autores: M. Sol-Sánchez; A. Fiume; F. Moreno-Navarro; M. C. Rubio-Gómez Título: Analysis of fatigue cracking of warm mix asphalt. Influence of the manufacturing technology Revista: International Journal of Fatigue Volumen: 110 Página: 197-203 Año: 2018
64	Q1 (11/128)	Autores: Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; Gámiz, F.; Rubio-Gómez, M. C. Título: Mechanical and thermal properties of graphene modified asphalt binders Revista: Journal of Construction and Building Materials Volumen: 180

		Página:	265-274
		Año:	2018
63	Q1 (31/128)	Autores:	Ayar, P.; Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Exploring the recovery of fatigue damage in bituminous mixtures: The role of rest periods
		Revista:	Materials and Structures
		Volumen:	51:25
		Página:	1-10
		Año:	2018
62	Q2 (35/128)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; Garcia-Travé, G.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Fatigue cracking in asphalt mixtures: the effects of ageing and temperature
		Revista:	Road Materials and Pavement Design
		Volumen:	19
		Página:	1-10
		Año:	2018
61	Q2 (25/62)	Autores:	García-Travé, G.; Tauste, R.; Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Mechanical performance of SMA mixtures manufactured with reclaimed geomembrane modified binders
		Revista:	Journal of Materials in Civil Engineering
		Volumen:	30
		Página:	-
		Año:	2018
60	Q1 (6/36)	Autores:	D'Angelo, G.; Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Lo Presti, D.; Thom, N.
		Título:	Use of bitumen stabilised ballast for improving effectiveness of conventional maintenance processes
		Revista:	Geotechnique
		Volumen:	68
		Páginas:	518-527
		Año:	2018
59	Q3 (77/146)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Sol-Sanchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.

		Título:	Study of Surfactant Additives for the Manufacture of Warm Mix Asphalt: From Laboratory Design to Asphalt Plant Manufacture
		Revista:	Applied Sciences
		Volumen:	7, 745
		Páginas:	1-14
		Año:	2017
58	Q1 (11/128)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Sol-Sanchez, M.; Rubio-Gómez, M. C.
		Título:	Structural analysis of polymer modified bituminous materials in the rehabilitation of light-medium traffic volume roads
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	156
		Páginas:	621-631
		Año:	2017
57	Q2 (35/128)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Ayar, P.; Sol-Sánchez, M. ;Rubio-Gómez, M. C.
		Título:	Exploring the recovery of fatigue damage in bituminous mixtures at macro-crack level: the influence of temperature, time, and external loads
		Revista:	Road Materials and Pavement Design
		Volumen:	18
		Páginas:	293-303
		Año:	2017
56	Q3 (31/61)	Autores:	Sol-Sánchez, M.; García-Travé, G.; Ayar, P.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gómez, M.C.
		Título:	Mechanical performance of Very Thin Asphalt Overlay (VTAO) as a sustainable rehabilitation strategy in urban pavement
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	67, 327
		Páginas:	15
		Año:	2017
55	Q3 (31/61)	Autores:	Tauste, R.; Moreno-Navarro, F.; Gallego, R.; Rubio-Gómez, M.C.

		Título:	Analysis of the sensitivity of the impact resonance frequency test as a tool to determine the elastic properties of bituminous materials
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	67, 327
		Páginas:	10
		Año:	2017
54	Q3 (31/61)	Autores:	Pirozzolo, L.; Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Martínez-Montes, G.; Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	Evaluation of bituminous subballast manufactured at low temperatures as an alternative for the construction of more sustainable railway
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	67, 327
		Páginas:	12
		Año:	2017
53	Q3 (31/61)	Autores:	Lizárraga, J.M.; Jiménez del Barco, A.; Ramirez, A.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	Mechanical performance assessment of half-warm recycled asphalt mixtures containing up to 100% RAP.
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	67,327
		Páginas:	10
		Año:	2017
52	Q1 (5/56)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Iglesias, G.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Experimental evaluation of using stainless steel slag to produce mechanomutable asphalt mortars for their use in smart materials
		Revista:	Smart Materials and Structures
		Volumen:	25 (11)
		Página:	1-8
		Año:	2016
51	Q1 (16/225)	Autores:	Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Martínez-Montes, G.; Rubio-Gámez, M. C.

		Título:	An alternative sustainable railway maintenance technique based on the use of rubber particles
		Revista:	Journal of Cleaner Production
		Volumen:	142
		Página:	3850-3858
		Año:	2017
50	Q3 (31/61)	Autores:	Jiménez del Barco, A.; García-Travé, G.; Moreno-Navarro, F.; Martínez-Montes, G.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Comparison of the influence of recycled crumb rubber and polymer concentration on the performance of binders for asphalt mixtures
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	66 (323)
		Página:	1-9
		Año:	2016
49	Q3 (84/126)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.; Tomás-Fortún, E.
		Título:	High modulus asphalt mixtures modified with acrylic fibers for their use in pavements under severe climate conditions
		Revista:	Journal of Cold Regions Engineering
		Volumen:	30
		Página:	1-14
		Año:	2016
48	Q1 (28/126)	Autores:	Sol-Sánchez, M., Pirozolo, L., Moreno-Navarro, F., Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	A study into the mechanical performance of different configurations for the railway track section: A laboratory approach
		Revista:	Engineering Structures
		Volumen:	119
		Página:	13-23
		Año:	2016
47	Q1 (15/126)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Iglesias, G.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Mechanical performance of mechanomutable asphalt binders under cyclic creep and recovery loads

		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	113
		Página:	506-512
		Año:	2016
46	Q1 (15/126)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gómez, M. C.
		Título:	A review of fatigue damage in bituminous mixtures: Understanding the phenomenon from a new perspective
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	113
		Página:	927-938
		Año:	2016
45	Q1 (16/225)	Autores:	Ayar, P.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gómez, M. C.
		Título:	The healing capability of asphalt pavements: a state of the art review
		Revista:	Journal of Cleaner Production
		Volumen:	113
		Página:	28-40
		Año:	2016
44	Q1 (16/225)	Autores:	Sol-Sánchez, M., Moreno-Navarro, F., García-Travé, G., Rubio-Gómez, M.C.
		Título:	Analysing industrial manufacturing in-plant and in-service performance of asphalt mixtures cleaner technologies
		Revista:	Journal of Cleaner Production
		Volumen:	121
		Página:	56-63
		Año:	2016
43	Q1 (15/126)	Autores:	Sol-Sánchez, M., Pirozolo, L., Moreno-Navarro, F., Rubio-Gómez, M.C.
		Título:	Advanced characterization of bituminous sub-ballast for its application in railway tracks: the influence of temperature
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	101
		Página:	338-346

		Año:	2015
42	Q2 (22/61)	Autores:	García-Travé, G., Tauste, R., Moreno-Navarro, F., Sol-Sánchez, M., Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	The use of reclaimed geomembranes for the modification of the mechanical performance of bituminous binders
		Revista:	Journal of Materials in Civil Engineering
		Volumen:	28 (7)
		Página:	-
		Año:	2016
41	Q2 (11/35)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Analysis of ballast tamping and stone-blowing processes on railway track behaviour: the influence of using USPs
		Revista:	Geotechnique
		Volumen:	66
		Página:	481-489
		Año:	2016
40	Q2 (22/61)	Autores:	Sol-Sánchez, M., Meca-Piernas, R., Moreno-Navarro, F., Rubio-Gámez, M.C.
		Título:	Reinforced polyethylene pond waste as anti-reflective cracking system in asphalt pavements
		Revista:	Journal of Materials in Civil Engineering
		Volumen:	28
		Página:	-
		Año:	2016
39	Q2 (40/126)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	An Analysis of the Performance of Deconstructed Tires for Use as Pads in Railroad Tracks
		Revista:	Journal of Civil Engineering and Management
		Volumen:	22
		Página:	739-746
		Año:	2016
38	Q1	Autores:	Miró, R.; Martínez, A.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.

	(45/271)	Título:	Effect of ageing and temperature on the fatigue behaviour of bitumens
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	86
		Página:	129-137
		Año:	2015
37	Q3 (18/33)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Del Sol-Sánchez, M.; Jiménez del Barco, A.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Analysis of the influence of binder properties on the mechanical response of bituminous mixtures
		Revista:	International Journal of Pavement Engineering
		Volumen:	18
		Página:	73-82
		Año:	2017
36	Q4 (77/85)	Autores:	Martínez-Echevarría Romero, M. J.; García-Travé, G.; Rubio-Gámez, M. C.; Moreno-Navarro, F.; Pérez Mira, D.
		Título:	Valorization of vinasse as binder modifier in asphalt mixtures
		Revista:	Dyna
		Volumen:	82
		Página:	-
		Año:	2016
35	Q2 (40/126)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.; Jiménez del Barco, A.
		Título:	Tire crumb rubber effect on hot bituminous mixtures fatigue cracking behavior
		Revista:	Journal of Civil Engineering and Management
		Volumen:	22
		Página:	65-72
		Año:	2016
34	Q1 (45/271)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Iglesias, G.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Development of mechanomutable asphalt binders for the construction of smart pavements
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	84

		Página:	100-109
		Año:	2015
33	Q1 (45/271)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Del Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	The effect of polymer modified binders on the long-term performance of bituminous mixtures: The influence of temperature
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	78
		Página:	5-11
		Año:	2015
32	Q2 (38/126)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Del Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Exploring the recovery of fatigue damage in bituminous mixtures: The role of healing
		Revista:	Road Materials and Pavement Design
		Volumen:	16
		Página:	75-89
		Año:	2015
31	Q2 (38/126)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.; Miró, R.; Pérez-Jiménez, F.
		Título:	The influence of temperature on the fatigue behaviour of bituminous materials for pavement rehabilitation
		Revista:	Road Materials and Pavement Design
		Volumen:	16
		Página:	300-313
		Año:	2015
30	Q4 (99/126)	Autores:	Moreno, F.; Pérez, M.; Martín, J.; Sol, M.; Rubio, M. C.
		Título:	Mechanical performance of asphalt mixes incorporating waste glass
		Revista:	Baltic Journal of Road and Bridge Engineering
		Volumen:	X (3)
		Página:	255-261
		Año:	2015
29	Q1 (15/126)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; García, G.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.

		Título:	Laboratory study of the long-term climatic deterioration of asphalt mixtures
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	88
		Página:	32-40
		Año:	2015
28	Q1 (15/126)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	The use of elastic elements in railway tracks: A state of the art review
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	75
		Página:	293-305
		Año:	2015
27	Q1 (15/126)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Thom, N.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.; Airey, G.
		Título:	A study into the use of crumb rubber in railway ballast
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	75
		Página:	19-24
		Año:	2015
26	Q1 (16/125)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Del Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.; Segarra-Martínez, M.
		Título:	The use of additives for the improvement of the mechanical behavior of high modulus asphalt mixes
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	70
		Página:	65-70
		Año:	2014
25	Q1 (43/260)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.;

		Título:	Viability analysis of deconstructed tires as material for rail pads in high-speed railways
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	64
		Página:	407-414
		Año:	2014
24	Q1 (55/260)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	The Use of Deconstructed Tires as Elastic Elements in Railway Tracks
		Revista:	Materials
		Volumen:	7
		Página:	5903-5919
		Año:	2014
23	Q1 (16/125)	Autores:	Del Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Viability of using end-of-life tire pads as under sleeper pads in railway
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	64
		Página:	150-156
		Año:	2014
22	Q3 (26/59)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M.C.; Tomás-Fortún, E.; Valor-Hernández, F.; Ramírez-Rodríguez, A.;
		Título:	Evaluation of the fatigue macro-cracking behavior of crumb rubber modified bituminous mixes
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	64
		Página:	1-7
		Año:	2014
21	Q1 (43/260)	Autores:	Sol-Sánchez, M.; Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	The use of deconstructed tire rail pads in railroad tracks; impact of pad thickness
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	58
		Página:	198-203

		Año:	2014
20	Q1 (24/223)	Autores:	Pérez-Martínez, M.; Moreno-Navarro, F.; Martín-Marín, J.; Rios-Losada, C.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Analysis of cleaner technologies based on waxes and surfactant additives in road construction
		Revista:	Journal of Cleaner Production
		Volumen:	64
		Página:	374-379
		Año:	2014
19	Q1 (16/125)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Reuse of deconstructed tires as anti-reflective cracking mat systems in asphalt pavements
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	53
		Página:	182-189
		Año:	2014
18	Q4 (84/85)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; García-Travé, G.; Rubio-Gámez, M. C.; Martínez-Echevarría, M. J..
		Título:	Analysis of the moisture susceptibility of hot bituminous mixes based on the comparison of two laboratory test methods.
		Revista:	Dyna
		Volumen:	181
		Página:	44-59
		Año:	2014
17	Q1 (43/260)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
		Título:	Mean damage parameter for the characterization of fatigue cracking behavior in bituminous mixtures
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	54
		Página:	748-754
		Año:	2014
16	Q1 (12/124)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Del Sol-Sánchez, M.; Rubio-Gámez, M. C.; Ramírez, A.

		Título:	Reuse of thermal power plant slag in hot bituminous mixes
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	49
		Página:	144-150
		Año:	2013
15	Q1 (12/124)	Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gómez, M. C.
		Título:	UGR-FACT test for the study of fatigue cracking behavior in bituminous mixes
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	43
		Página:	184-190
		Año:	2013
14	Q1 (41/251)	Autores:	Moreno, F.; Rubio, M. C.
		Título:	Effect of aggregate nature on the fatigue-cracking behavior of asphalt mixes
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	47
		Página:	61-67
		Año:	2013
13	Q1 (41/251)	Autores:	Moreno, F.; Sol, M.; Pérez, M; Martín, J.; Rubio, M. C.
		Título:	The effect of crumb rubber modifier on the resistance of asphalt mixes to plastic deformation
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	47
		Página:	274-280
		Año:	2013
12	Q1 (41/251)	Autores:	Martín Marín, J.; Rodríguez Montero, J.; Moreno Navarro, F.; Rubio Gómez, M. C.; Piqueras Salas, J. L.
		Título:	Feasability analysis of the reuse of waste filler of bituminous mixtures for the production of self-compacting concrete
		Revista:	Materials and Design
		Volumen:	46

		Página:	372-380
		Año:	2013
11	Q1 (29/216)	Autores:	M ^a Carmen Rubio; Fernando Moreno; María José Martínez-Echevarría, M.J.; Germán Martínez; Jose Miguel Vázquez
		Título:	Comparative analysis of emissions from the manufacture and use of hot and half-warm mix asphalt
		Revista:	Journal of Cleaner Production
		Volumen:	41
		Página:	1-6
		Año:	2013
10	Q3 (32/58)	Autores:	Alonso, A.; Tejeda, E.; Moreno, F.; M. C. Rubio;
		Título:	Estudio comparativo de zeolita natural y zeolita sintética como aditivo para la fabricación de mezclas asfálticas semicalientes
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	63
		Página:	195-217
		Año:	2013
9	Q3 (32/58)	Autores:	Martínez-Echevarría, M.J.; Tejeda, E.; M. C. Rubio; Moreno, F.
		Título:	Evaluación del dispositivo Pavement Quality Indicator (PQI) en la determinación de la densidad in situ de mezclas fabricadas con emulsión bituminosa
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	63
		Página:	93-104
		Año:	2013
8	Q4 (85/90)	utores:	García Travé, G.; Martínez-Echevarría, M.J.; Rubio Gámez, M. C.; Moreno Navarro, F.
		Título:	Bituminous mix response to plastic deformations: Comparison of the spanish NLT-173 and UNE-EN 12697-22 Wheel-Tracking tests
		Revista:	Dyna-Colombia
		Volumen:	174
		Página:	51-57

		Año:	2012
7	Q2 (20/57)	Autores: Título:	Moreno, F.; Rubio, M. C. Influence of Crumb Rubber on the Indirect Tensile Strength and Stiffness Modulus of Hot Bituminous Mixes
		Revista:	Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE
		Volumen:	24 (6)
		Página:	715-724
		Año:	2012
6	Q1 (29/210)	Autores: Título:	M. C. Rubio; Germán Martínez; Luis Baena; Fernando Moreno Warm Mix Asphalt: an overview
		Revista:	Journal of Cleaner Production
		Volumen:	24
		Página:	76-84
		Año:	2012
5	Q1 (8/56)	Autores: Título:	Moreno, F.; Rubio, M.C; Martinez-Echevarria, M.J The mechanical performance of dry-process crumb rubber modified hot bituminous mixes: the influence of digestion time and crumb rubber percentage
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	26
		Página:	446-474
		Año:	2012
4	Q1 (8/56)	Autores: Título:	Moreno, F.; Rubio, M.C; Martinez-Echevarria, M.J Analysis of digestion time and the crumb rubber percentage in dry-process crumb rubber modified hot bituminous mixes
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	25
		Página:	2323-2334
		Año:	2011
3	Q1	Autores:	Moreno, F.; Rubio, M.C; Martinez-Echevarria, M.J

	(8/56)	Título:	Reuse of sludge from the decorative quartz industry in hot bituminous Mixes
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	25
		Página:	2465-2471
		Año:	2011
2	Q2 (23/53)	Autores:	Rubio, M.C; Menéndez, A.; Moreno,F.; Belmonte,A.; Ramirez,A
		Título:	Mechanical properties of hot bituminous mixes manufactured with recycled aggregate of Silestone® waste
		Revista:	Materiales de Construcción
		Volumen:	61-301
		Página:	49-60
		Año:	2011
1	Q1 (7/53)	Autores:	Rubio, M.C; Moreno, F.; Menéndez, A.; Belmonte, A
		Título:	Reuse of waste material from decorative quartz solid surfacing
		Revista:	Journal of Construction and Building Materials
		Volumen:	24
		Página:	610-618
		Año:	2010

11.2 PUBLICACIONES RECOGIDAS EN OTRAS BASES DE DATOS

Autores:	Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
Título:	Desarrollo de nuevos materiales inteligentes para pavimentos del futuro
Revista:	Carreteras
Volumen:	217
Páginas:	56-65
Año:	2018
Base de datos:	Engineering Index, Ulrich, Dialnet,DIIT (Documentación Internacional de Investigación del Transporte de la OCDE), IEDCYT (Intituto de Estudios Documentales sobre ciencia y tecnología del CSIC), ICYT(Ciencia y Tecnología del CSIC) Latindex y Scopus

Autores: Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; García-Travé, G.; Rubio-Gámez, M. C.; Tomás-Fortún, E.; Segarra, M.;
Título: **Mezclas de alto módulo con fibras acrílicas para su empleo en zonas climáticas severas**
Revista: Asfalto y Pavimentación
Volumen: num. 22
Página: 19-29
Año: 2016

Autores: Moreno-Navarro, F.; Sol-Sánchez, M.; García-Travé, G.; Rubio-Gámez, M. C.
Título: **Recuperación de daño en mezclas bituminosas. Análisis de su capacidad auto-reparadora para optimizar la conservación de firmes de carreteras**
Revista: Asfalto y Pavimentación
Volumen: num. 19
Página: 13-26
Año: 2015

Autores: Moreno-Navarro, F.
Título: **Manta anti-fisuras: desarrollo de un sistema anti-reflexión de fisuras para firmes de carretera a partir de capas deconstruidas de neumáticos usados**
Revista: RUTAS: Revista de la Asociación Técnica de la Carretera
Volumen: 160
Páginas: 32-43
Año: 2014

Autores: Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gámez, M. C.
Título: **Método de Ensayo UGR-FACT para el estudio del comportamiento a fisuración por fatiga de mezclas bituminosas**
Revista: Asfalto y Pavimentación
Volumen: num. 12
Página: 29-39
Año: 2014

12 PUBLICACIONES (Libros)

Título: **Pliego de Especificaciones Técnicas para el Uso de Mezclas Bituminosas a Baja Temperatura**
Editorial: Junta de Andalucía
ISBN:
Año: 2012
Páginas: 118
Clave: L

13 PATENTES

Inventores: Moreno Navarro, F.; Iglesias, G; Rubio-Gómez, M.C
Título: **Pavimento, uso del mismo y sistema de seguridad que lo comprende.**
Entidad: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Lugar: OEPM Madrid (En tramitación)
Empresa que la explota: -
Año: 2016

Inventores: Moreno Navarro, F.; Iglesias, G; Rubio-Gómez, M.C
Título: **Ligante modificado con propiedades mecánicas controlables por campos magnéticos**
Entidad: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Lugar: OEPM Madrid
Empresa que la explota: -
Año: 2015

Inventores: Moreno-Navarro, F.; Rubio-Gómez, M.C.
Título: **Dispositivo de ensayo para la caracterización de materiales ante fenómenos de fisuración**
Entidad: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Lugar: OEPM Madrid
Empresa que la explota: Servosis S. L.
Año: 2012

14 COMUNICACIONES Y PONENCIAS

PRESENTADAS A CONGRESOS

84	Título:	El polvo mineral y su aportación a la durabilidad de las mezclas bituminosas
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	jornada técnica sobre materiales tratados con nuevos conglomerantes hidráulicos para carreteras
	Entidad organizadora:	IECA (Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones)
	Publicación:	-
	Lugar:	Granada, España
	Año:	2018
	Carácter:	Nacional
83	Título:	Estudio del comportamiento estructural de mezclas bituminosas fabricadas con polvo de caucho
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	Simposio Nacional de Firms
	Entidad organizadora:	Asociación Técnica de Carreteras
	Publicación:	Proceedings del congreso
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2018
	Carácter:	Nacional
82	Título:	Estudio del comportamiento mecánico de mezclas asfálticas para su empleo en pavimentos portuarios
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	Simposio Nacional de Firms
	Entidad organizadora:	Asociación Técnica de Carreteras
	Publicación:	Proceedings del congreso
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2018
	Carácter:	Nacional
81	Título:	Desarrollo de mezclas bituminosas sostenibles de altas prestaciones: Experiencia en la Autovía A-92
	Tipo de participación:	Ponencia

	Congreso:	Simposio Nacional de Firmes
	Entidad organizadora:	Asociación Técnica de Carreteras
	Publicación:	Proceedings del congreso
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2018
	Carácter:	Nacional
80	Título:	The effect of the nature of rejuvenators on the rheological properties of aged asphalt binders
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	RILEM CMB 2018
	Entidad organizadora:	RILEM, Technische Universitat Braunschweig
	Publicación:	Proceedings del congreso
	Lugar:	Braunschweig, Alemania
	Año:	2018
	Carácter:	Internacional
79	Título:	Structural Performance of Asphalt Mixtures Manufactured with Crumb Rubber
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	ISAP Conference
	Entidad organizadora:	ISAP (International Society for Asphalt Pavements)
	Publicación:	-
	Lugar:	Fortaleza, Brazil
	Año:	2018
	Carácter:	Internacional
78	Título:	Designing more durable asphalt materials
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	72nd RILEM Week
	Entidad organizadora:	RILEM (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures)
	Publicación:	-
	Lugar:	Delft, The Netherlands
	Año:	2018
	Carácter:	Internacional
77	Título:	Estudio del efecto de la climatología en la resistencia a fatiga de mezclas

		bituminosas: influencia del envejecimiento y la temperatura de servicio
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	XIII Jornadas Nacionales de ASEFMA
	Entidad organizadora:	ASEFMA (Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas)
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2018
	Carácter:	Nacional
76	Título:	Análisis de la Resistencia a Fisuración por Fatiga de Mezclas Bituminosas fabricadas con pnfu
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	VIII Jornadas de Ensayos de Laboratorio de ASEFMA
	Entidad organizadora:	ASEFMA (Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas)
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2018
	Carácter:	Nacional
75	Título:	Asphalt mixtures produced at lower temperatures: The experience of the University of Granada
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	I Winter School in Advances in Sustainable Asphalt Pavements
	Entidad organizadora:	SIIV Società Italiana Infrastrutture Viarie
	Publicación:	-
	Lugar:	Moena, Italy
	Año:	2017
	Carácter:	Internacional
74	Título:	Desarrollo de ligantes mecanomutables para la construcción de pavimentos inteligentes
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	XIX Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto
	Entidad organizadora:	Comisión Permanente del Asfalto

	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Medellín, Colombia
	Año:	2017
	Carácter:	Internacional
73	Título:	Contribución del grafeno en el desarrollo de materiales asfálticos de nueva generación: análisis de las propiedades termo-mecánicas
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	XIX Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto
	Entidad organizadora:	Comisión Permanente del Asfalto
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Medellín, Colombia
	Año:	2017
	Carácter:	Internacional
72	Título:	Análisis de la resistencia a fisuración por fatiga de mezclas bituminosas fabricadas con pnfu
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	XIX Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto
	Entidad organizadora:	Comisión Permanente del Asfalto
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Medellín, Colombia
	Año:	2017
	Carácter:	Internacional
71	Título:	Reutilización de subproductos derivados del refinado de petróleo para la construcción de carreteras bajas en emisiones
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	XIX Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto
	Entidad organizadora:	Comisión Permanente del Asfalto
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Medellín, Colombia
	Año:	2017
	Carácter:	Internacional
70	Título:	Otras experiencias en la reutilización de residuos en materiales asfálticos

	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	Jornada de Reutilización y Reciclaje en Infraestructuras Terrestres
	Entidad organizadora:	Región de Murcia, Centro Tecnológico de la Construcción (Región de Murcia)
	Publicación:	-
	Lugar:	Murcia, España
	Año:	2017
	Carácter:	Nacional
69	Título:	Optimizing railway track design: influence of components properties on track mechanical response
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	14th International Conference & Exhibition on Railway Engineering
	Entidad organizadora:	University of Edinburgh
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Edinburgh, UK
	Año:	2017
	Carácter:	Internacional
68	Título:	Estudio de ligantes y mezclas bituminosas modificadas con polvo de caucho en climas severos
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	Innovacarretera
	Entidad organizadora:	PTC (Plataforma Tecnológica de la Carretera)
	Publicación:	-
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2017
	Carácter:	Nacional
67	Título:	Estudio del comportamiento mecánico del Neoballast bajo condiciones de servicio simuladas en laboratorio: Optimización del diseño de la sección
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	XI Jornadas Internacionales de Ingeniería para Alta Velocidad
	Entidad organizadora:	Fundación Caminos de Hierro
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Córdoba, España

	Año:	2017
	Carácter:	Internacional
66	Título:	Optimización del diseño de la sección ferroviaria: Influencia de los componentes en la respuesta mecánica
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	XI Jornadas Internacionales de Ingeniería para Alta Velocidad
	Entidad organizadora:	Fundación Caminos de Hierro
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Córdoba, España
	Año:	2017
	Carácter:	Internacional
65	Título:	Exploring the recovery of fatigue damage in bituminous mixtures at macro-crack level: the influence of temperature, time, and external loads
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	7th EATA Conference
	Entidad organizadora:	European Asphalt Technologists Association
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Zurich, Suiza
	Año:	2017
	Carácter:	Internacional
64	Título:	Análisis de la resistencia a fisuración por fatiga de mezclas bituminosas fabricadas con PNFU
	Tipo de participación:	Comunicación
	Congreso:	XII Jornadas Nacionales de ASEFMA
	Entidad organizadora:	ASEFMA (Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas)
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2017
	Carácter:	Nacional
63	Título:	Contribución del grafeno en el desarrollo de materiales asfálticos de nueva generación: Análisis de las propiedades termo-mecánicas

	Tipo de participación:	Comunicación
	Congreso:	XII Jornadas Nacionales de ASEFMA
	Entidad organizadora:	ASEFMA (Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas)
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2017
	Carácter:	Nacional
62	Título:	Reutilización de subproductos derivados del refinado de petróleo para la construcción de carreteras bajas en emisiones
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	XII Jornadas Nacionales de ASEFMA
	Entidad organizadora:	ASEFMA (Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas)
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2017
	Carácter:	Nacional
61	Título:	Análisis del empleo de betunes modificados como alternativa para la optimización de la conservación de carreteras de bajo volumen de tráfico
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	XII Jornadas Nacionales de ASEFMA
	Entidad organizadora:	ASEFMA (Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas)
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2017
	Carácter:	Nacional
60	Título:	Fatiga con control deformación vs fatiga con control de tensión
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	VII Jornadas Ensayos de Laboratorio de ASEFMA
	Entidad organizadora:	ASEFMA (Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas)
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Madrid, España

	Año:	2017
	Carácter:	Nacional
59	Título:	Desarrollo de nuevos materiales inteligentes para pavimentos del futuro
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	29ª Semana de la Carretera
	Entidad organizadora:	Asociación Española de la Carretera, Junta de Andalucía
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Baeza/Úbeda, España
	Año:	2016
	Carácter:	Nacional
58	Título:	Importancia de la innovación y de una correcta comunicación
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	III Jornada Técnica Nacional de Emulsiones Bituminosas
	Entidad organizadora:	ATEB, Asociación Técnica de Emulsiones Bituminosas
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2016
	Carácter:	Nacional
57	Título:	Mezclas bituminosas sostenibles. La experiencia de la Universidad de Granada
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	Seminario Internacional del Asfalto. Nuevas Tecnologías Sustentables en los Pavimentos Asfálticos
	Entidad organizadora:	AMAAC, Asociación Mexicana del Asfalto
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Guadalajara, México
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
56	Título:	Estudio avanzado de modos de deterioro en pavimentos bituminosos
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	IX Jornadas de Especialización Tecnológica CEPASA Asfaltos

	Entidad organizadora:	CEPSA
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Granada, España
	Año:	2016
	Carácter:	Nacional
55	Título:	A study into the viability of using Warm Mix Asphalt as Bituminous Sub-Ballast for railway tracks
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	11 th World Congress of Railway Research (WCRR)
	Entidad organizadora:	The Italian Organising Committee – IOC – founded by Trenitalia and Ferrovie dello Stato Italiano, appointed by WCRR to organise the WCRR 2016 edition
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Milán, Italia
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
54	Título:	Stone-rubber blowing: a new maintenance task for ballasted railway tracks
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	11 th World Congress of Railway Research
	Entidad organizadora:	The Italian Organising Committee – IOC – founded by Trenitalia and Ferrovie dello Stato Italiano, appointed by WCRR to organise the WCRR 2016 edition
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Milán, Italia
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
53	Título:	Stone-rubber blowing: a new maintenance task for railway tracks
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	The Third International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance.
	Entidad organizadora:	
	Publicación:	Proceedings

	Lugar:	Cagliari, Italia
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
52	Título:	Study into the viability of using Warm Mix Asphalt as bituminous subballast in railway tracks
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	The Third International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance.
	Entidad organizadora:	
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Cagliari, Italia
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
51	Título:	Understanding the effects of ageing and temperature on the fatigue cracking resistance of bituminous mixtures
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	8th RILEM International Conference on Mechanisms of Cracking and Debonding in Pavements
	Entidad organizadora:	RILEM (International Union of Laboratories and experts in construction materials, systems and structures)
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Nantes, Francia
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
50	Título:	A new approach for the study of fatigue cracking phenomenon in bituminous mixtures
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	8th RILEM International Conference on Mechanisms of Cracking and Debonding in Pavements
	Entidad organizadora:	RILEM (International Union of Laboratories and experts in construction materials, systems and structures)
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Nantes, Francia
	Año:	2016

	Carácter:	Internacional
49	Título:	UGR-FACT method for the study of fatigue and cracking phenomena in asphalt pavements
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	6th Eurasphalt & Eurobitume Congress
	Entidad organizadora:	EAPA (European Asphalt Pavement Association) y Eurobitume
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Praga, Republica Checa
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
48	Título:	Desarrollo de ligantes mecanomutables para la construcción de pavimentos inteligentes
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	XI Jornadas Nacionales de Asefma
	Entidad organizadora:	ASEFMA, Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas
	Publicación:	Libro de las jornadas
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2016
	Carácter:	Nacional
47	Título:	Recuperación de daño en mezclas bituminosas. Análisis de su capacidad auto-reparadora para optimizar la conservación de firmes de carreteras
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	VI Jornadas de Ensayos de Asefma
	Entidad organizadora:	ASEFMA, Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2016
	Carácter:	Nacional
47	Título:	Análisis de la respuesta mecánica de subbalasto bituminoso ante sus principales formas de fallo para su aplicación en vías de alta velocidad
	Congreso:	X Jornadas Internacionales de Ingeniería para Alta Velocidad

	Entidad organizadora:	Fundación Caminos de Hierro
	Publicación:	Libro
	Lugar:	Córdoba, España
	Año:	2016
	Carácter:	Internacional
46	Título:	Caracterización avanzada de la respuesta mecánica de subbalasto bituminoso para su utilización en infraestructuras ferroviarias
	Tipo de participación:	Ponencia
	Jornada:	VI Jornada de ensayos para las mezclas bituminosas
	Organización:	Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española (PTFE).
	Publicación:	Libro
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2016
	Carácter:	Nacional
46	Título:	Presentación del Laboratorio de Ingeniería de la Construcción de la Universidad de Granada, LabIC
	Congreso:	Salón Internacional de la Industria Ferroviaria, BCNRail
	Entidad Organizadora:	Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española (PTFE).
	Publicación:	-
	Lugar:	Barcelona
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
45	Título:	Uso de materiales reciclados en infraestructuras ferroviarias
	Congreso:	Salón Internacional de la Industria Ferroviaria, BCNRail
	Entidad Organizadora:	Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española (PTFE).
	Publicación:	-
	Lugar:	Barcelona, España
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
44	Título:	Recuperación de daño en mezclas bituminosas. Análisis de su capacidad auto-reparadora para

		optimizar la conservación de firmes de carreteras
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	XVIII Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto
	Entidad organizadora:	Comisión Permanente del Asfalto, Asociación Argentina de Carreteras
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Bariloche, Argentina
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
43	Título:	Desarrollo de un nuevo método global para el estudio del daño por fatiga en materiales bituminosos
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	XVIII Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto
	Entidad organizadora:	Comisión Permanente del Asfalto, Asociación Argentina de Carreteras
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Bariloche, Argentina
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
42	Título:	"I+D+i" como salida profesional para ingenieros civiles
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	III Jornadas sobre nuevas salidas profesionales en la ingeniería civil
	Entidad organizadora:	ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Granada, España
	Año:	2015
	Carácter:	Nacional
41	Título:	Aplicación del polvo de neumático para la mejora de la resistencia a fisuración en mezclas bituminosas
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	Jornada Técnica Carreteras Sostenibles con Polvo de Neumático
	Entidad organizadora:	Junta de Andalucía, Consejería de Fomento y Vivienda

	Publicación:	On-line
	Lugar:	Baeza, España
	Año:	2015
	Carácter:	Nacional
40	Título:	Recuperación de daño en mezclas bituminosas. Análisis de su capacidad auto-reparadora para optimizar la conservación de firmes de carreteras
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	X Jornada Nacional de Asefma
	Entidad organizadora:	ASEFMA, Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Zaragoza, España
	Año:	2015
	Carácter:	Nacional
39	Título:	Caracterización avanzada de la respuesta mecánica de subbalasto bituminoso para su utilización en infraestructuras ferroviarias
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	X Jornada Nacional de Asefma
	Entidad organizadora:	ASEFMA, Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Zaragoza, España
	Año:	2015
	Carácter:	Nacional
38	Título:	Valorización de geomembranas de polietileno reforzado como modificador de la respuesta mecánica de ligantes bituminosos para alargar la vida de servicio de los pavimentos
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	X Jornada Nacional de Asefma
	Entidad organizadora:	ASEFMA, Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Zaragoza, España
	Año:	2015
	Carácter:	Nacional

37	Título:	Estudio sobre el efecto de incluir partículas de caucho como áridos flexibles dentro de la capa de balasto.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	IX Jornadas Internacionales de Ingeniería para Alta Velocidad.
	Entidad organizadora:	Fundación Caminos del Hierro
	Publicación:	Libro
	Lugar:	Córdoba, España
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
36	Título:	Exploring the recovery of fatigue damage in bituminous mixtures: The role of healing.
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	6th EATA Conference
	Entidad Organizadora:	European Asphalt Technology Association
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Stockholm, Sweden
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
35	Título:	The influence of temperature on the fatigue behaviour of bituminous materials for pavement rehabilitation.
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	6th EATA Conference
	Entidad Organizadora:	European Asphalt Technology Association
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Stockholm, Sweden
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
34	Título:	The use of crumb rubber as elastic aggregates in ballastec tracks: a laboratory approach.
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	Railway Engineering, 2015
	Entidad Organizadora:	Railway Gazette International
	Publicación:	Proceedings

	Lugar:	Edinburgh, Scotland
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
33	Título:	Optimización de Mezclas Bituminosas para la Conservación de Carreteras.
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	Jornada de Firms de la Diputación de Granada. El Reto de la Conservación de los Firms del Siglo XXI.
	Entidad organizadora:	Diputación de Granada, ACP Granada
	Publicación:	On-line
	Lugar:	Granada, España
	Año:	2015
	Carácter:	Nacional
32	Título:	The use of acrylic fibers for the improvement of the mechanical performance of high modulus asphalt mixtures in severe climates.
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	TRB, Transportation Research Board. 94th Annual Meeting.
	Entidad organizadora:	Transportation Research Board of the National Academies
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Washington, EEUU
	Año:	2015
	Carácter:	Internacional
31	Título:	Proyecto de Investigación FATE (Firms Asfálticos para Temperaturas Extremas).
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	VII Foro PTEC de debate: La I+D+i en la mejora de la infraestructura del transporte.
	Entidad organizadora:	PTEC Plataforma Tecnológica de la Construcción
	Publicación:	-
	Lugar:	Málaga
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional

30	Título:	Influencia de betunes modificados en el comportamiento mecánico de mezclas bituminosas.
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	VII Foro PTEC de debate: La I+D+i en la mejora de la infraestructura del transporte.
	Entidad organizadora:	PTEC Plataforma Tecnológica de la Construcción
	Publicación:	-
	Lugar:	Málaga
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
29	Título:	Soluciones elásticas para infraestructuras ferroviarias: paneles anti-vibración fabricado con material procedente de NFU/Ballastic.
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	VII Foro PTEC de debate: La I+D+i en la mejora de la infraestructura del transporte.
	Entidad organizadora:	PTEC Plataforma Tecnológica de la Construcción
	Publicación:	-
	Lugar:	Málaga
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
28	Título:	Análisis del comportamiento mecánico de neumáticos usados para su empleo como elementos elásticos en vías de alta velocidad.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	VIII Jornadas Internacionales de Ingeniería para Alta Velocidad.
	Entidad organizadora:	Fundación Caminos de Hierro
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Córdoba, España
	Año:	2014
	Carácter:	Internacional
27	Título:	Influencia de la humedad en el comportamiento mecánico de mezclas bituminosas.

	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	IX Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
26	Título:	Influencia de la inclusión de periodos de descanso en el estudio del comportamiento mecánico a fatiga de mezclas bituminosas.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	IX Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
25	Título:	Estudio del comportamiento de mezclas de alto módulo para su uso en zonas de clima continental con elevados gradientes térmicos.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	IX Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
24	Título:	Desarrollo de un Sistema Anti-Reflexión de Fisuras para Firmes de Carretera a partir de Capas Deconstruidas de Neumáticos Usados.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	IX Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas

	Lugar:	Madrid
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
23	Título:	Método de Ensayo UGR-FACT para el estudio del comportamiento a fisuración por fatiga de mezclas bituminosas.
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	I InterCILA 2.0.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	-
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2014
	Carácter:	Internacional
22	Título:	The Use of Deconstructed Tyres as Elastic Elements in Railways
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	21 st Annual European Conference on tyre recycling Resource Efficiency: Growth markets for The Future
	Entidad organizadora:	ETRA European Tyre Recycling Association
	Publicación:	-
	Lugar:	Bruselas, Bélgica
	Año:	2014
	Carácter:	Internacional
21	Título:	Método de Ensayo UGR-FACT para el estudio del comportamiento a fisuración por fatiga de mezclas bituminosas
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	IV Jornada de Caracterización de Mezclas Bituminosas
	Entidad organizadora:	Asefma, Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	-
	Lugar:	Madrid, España
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional

20	Título:	Reutilización de Polvo de Neumático Fuera de Uso en la Fabricación de Mezclas Bituminosas en Caliente por Vía Seca
	Tipo de participación:	Ponencia Invitada
	Congreso:	Jornada Técnica de Mezclas Bituminosas con Polvo de Neumático. Una Solución Técnica y Ambiental.
	Entidad organizadora:	SIGNUS, Sistema Integrado de Gestión de Neumáticos Usados
	Publicación:	-
	Lugar:	Sevilla, España
	Año:	2014
	Carácter:	Nacional
19	Título:	Design of elastic pads from deconstructed tyres to be used in railroad tracks
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	Transportation Research Board. 93rd Annual Meeting
	Entidad organizadora:	Transportation Research Board Committee
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Washington D.C.,USA
	Año:	2014
	Carácter:	Internacional
18	Título:	Mejoras ambientales derivadas de la utilización de mezclas templadas en la carretera A435 en Pozoblanco. Córdoba. España
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	CILA XVII Congreso Ibero-Latinoamericano del asfalto
	Entidad organizadora:	European Asphalt Technology Association
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Antigua, Guatemala
	Año:	2013
	Carácter:	Internacional
17	Título:	Método de ensayo UGR-FACT para el estudio del comportamiento a fisuración por fatiga de mezclas bituminosas

	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	CILA XVII Congreso Ibero-Latinoamericano del asfalto
	Entidad organizadora:	European Asphalt Technology Association
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Antigua, Guatemala
	Año:	2013
	Carácter:	Internacional
16	Título:	Estudio del comportamiento a fisuración de mezclas bituminosas fabricadas con polvo de neumático fuera de uso.
	Tipo de participación:	Método
	Congreso:	CILA XVII Congreso Ibero-Latinoamericano del asfalto
	Entidad organizadora:	European Asphalt Technology Association
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Antigua, Guatemala
	Año:	2013
	Carácter:	Internacional
15	Título:	Influence of the test conditions on the fatigue cracking behaviour of asphalt mixtures using UGR-FACT test.
	Tipo de participación:	Poster
	Congreso:	5th EATA Conference.
	Entidad organizadora:	European Asphalt Technology Association
	Publicación:	Proceedings
	Lugar:	Braunschweig, Alemania
	Año:	2013
	Carácter:	Internacional
14	Título:	Evaluation of the fatigue-cracking behavior of crumb rubber modified bituminous mixes.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	2nd International Congress CMMoST, Mechanical Models in Structural Engineering.
	Entidad organizadora:	Grupo de Investigación TEP190. Universidad de Granada

	Publicación:	Actas del Congreso
	Lugar:	Granada
	Año:	2013
	Carácter:	Internacional
13	Título:	Reutilización de escorias de central térmica en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	VIII Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2013
	Carácter:	Nacional
12	Título:	Método de Ensayo UGR-FACT para el estudio del comportamiento a fisuración por fatiga de mezclas bituminosas.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	VIII Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2013
	Carácter:	Nacional
11	Título:	Análisis comparativo el comportamiento mecánico de mezclas semicalientes bajo diferentes procedimientos de reducción de temperatura.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	VIII Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2013
	Carácter:	Nacional
10	Título:	Análisis comparativo de emisiones asociadas a la fabricación y puesta

		en obra de mezclas bituminosas en caliente y mezclas templadas en el acondicionamiento de la carretera A-435 de Espiel a Pozoblanco, Córdoba.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	VIII Jornada Nacional Asefma.
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2013
	Carácter:	Nacional
9	Título:	Una tecnología sostenible para la conservación de carreteras. Reciclado in situ en frío con emulsión bituminosa
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	X Congreso de Ingeniería del Transporte.
	Entidad organizadora:	Foro de Ingeniería de Transportes, TRYSE, ETSICCP Universidad de Granada
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Granada
	Año:	2012
	Carácter:	Nacional
8	Título:	Estudio del comportamiento de mezclas bituminosas frente a deformaciones plásticas, según normativa NLT-173/UNE-EN 12697-22
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	X Congreso de Ingeniería del Transporte.
	Entidad organizadora:	Foro de Ingeniería de Transportes, TRYSE, ETSICCP Universidad de Granada
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Granada
	Año:	2012
	Carácter:	Nacional

7	Título:	Reutilización de neumáticos usados en mezclas bituminosas. Estudio de la vía seca
	Tipo de Participación:	Ponencia
	Congreso:	X Congreso de Ingeniería del Transporte.
	Entidad organizadora:	Foro de Ingeniería de Transportes, TRYSE, ETSICCP Universidad de Granada
	Publicación:	Actas de Congreso.
	Lugar:	Granada
	Año:	2012
	Carácter:	Nacional
6	Título:	1er Seminario de Mezclas Asfálticas.
	Tipo de participación:	Organización
	Congreso:	-
	Entidad organizadora:	LabIC.UGR. E.T.S.I.C.P. Universidad de Granada
	Publicación:	-
	Lugar:	Granada
	Año:	2011
	Carácter:	Internacional
5	Título:	1ª Jornada de I+D+i en la Ingeniería Civil. Desarrollo y sostenibilidad en la red de carreteras andaluzas.
	Tipo de participación:	Organización
	Congreso:	-
	Entidad organizadora:	E.T.S.I.C.P. Universidad de Granada
	Publicación:	-
	Lugar:	Granada
	Año:	2011
	Carácter:	Nacional
4	Título:	Análisis Comparativo del Comportamiento de una Mezcla Bituminosa frente a la Acción del Agua y Deformaciones Plásticas, atendiendo a los ensayos NLT / UNE-EN.
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	VI Jornada Nacional Asefma.

	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2011
	Carácter:	Nacional
3	Título:	Diseño y aplicaciones de mezclas bituminosas en caliente con árido Silestone
	Tipo de participación:	Ponencia
	Congreso:	V Jornada Nacional Asefma. Hacia el crecimiento sostenible de la actividad
	Entidad organizadora:	Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Bituminosas
	Publicación:	Libro de las Jornadas
	Lugar:	Madrid
	Año:	2010
	Carácter:	Nacional
2	Título:	Experiencias Profesionales y Alternativas laborales para los futuros Ingenieros de Caminos
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	X Curso Práctico de Construcción en Obras Públicas
	Entidad organizadora:	RUS Eiffage Infraestructuras. Universidad de Granada
	Lugar:	Sevilla
	Año:	2010
	Publicación:	Actas del congreso
	Carácter:	Nacional
1	Título:	Aplicación de Residuos Procedentes de la Industria de la Roca Ornamental Artificial en la Fabricación de Mezclas Bituminosas en Caliente: Tramo Experimental.
	Tipo de participación:	Ponencia invitada
	Congreso:	Construcción Sostenible. Primeras Experiencias en España
	Entidad organizadora:	Cátedra Mariano López Navarro, Universidad de Zaragoza. CEDEX, Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (Ministerio de Fomento).
	Lugar:	Zaragoza

Año:	2009
Publicación:	Libro de las Jornadas
Carácter:	Nacional

15 ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS DE INVESTIGACIÓN

Centro: **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
NTEC (NOTTINGHAM TRANSPORTATION ENGINEERING
CENTRE)
Localidad: Nottingham, U.K
Año: 2011
Duración: 3 meses

16 PUESTOS DE GESTIÓN DESEMPEÑADOS Y SERVICIOS PRESTADOS EN INSTITUCIONES DE CARÁCTER ACADÉMICO INVESTIGADOR

Puesto: **Subdirector Grupo de Investigación LabIC.UGR (Tep001)**
Actividad:
Periodo: Desde el curso académico 2014/2015 hasta la fecha actual

Puesto: **Coordinador de proyectos de I+D+i Grupo de Investigación LabIC.UGR (Tep001)**
Actividad:
Periodo: Desde el curso académico 2011/2012 hasta el curso académico 2014-2015

Puesto: **Investigador principal en diversos proyectos de investigación**
Actividad: Preparación de la memoria técnica, planificación de los trabajos y distribución y asignación de tareas entre el resto de investigadores, gestión económica del proyecto, organización de la divulgación de resultados.
Periodo: Desde el Curso Académico 2012/2013 hasta la fecha actual

17 CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

Título: **Micro-mechanical analysis of asphalt concrete**
Entidad Organizadora: Delft University of Technology, TU Delft
Patrocinadores: SUP&R ITN
Duración: 1-5 de junio (40 horas)
Lugar: Delft, The Netherlands
Año: 2015

Título: **Investigación e innovación en materiales con aplicación en el ámbito ferroviario**
Entidad Organizadora: Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española
Patrocinadores: ADIF
Duración: 26 de febrero (5 horas)
Lugar: Madrid
Año: 2015

Título: **Grandes Retos del Sector de la Construcción en Eco-diseño**
Entidad Organizadora: Agencia Andaluza del Conocimiento
Patrocinadores: Consejería de Fomento y Vivienda Junta de Andalucía; Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo Junta de Andalucía; Universidad de Granada
Duración: 25 de marzo (5 horas)
Lugar: Granada
Año: 2014

Título: **VII Jornadas Internacionales de Ingeniería para Alta Velocidad**
Entidad Organizadora: Fundación Caminos de Hierro
Patrocinadores: Ministerio de Fomento; Ayuntamiento de Córdoba; ADIF; Consejería de Fomento y Vivienda Junta de Andalucía; UIC; Renfe; Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Duración: 19, 20 y 21 de junio
Lugar: Córdoba
Año: 2013

Título: **Jornada Técnica Tecnología de Mezclas Bituminosas con Emulsión**
Entidad Organizadora: ATEB. Asociación Técnica de Emulsiones Bituminosas
Patrocinadores: E.T.S. Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos ; Consejería de Fomento y Vivienda Junta de Andalucía; Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Duración: 24 enero
Lugar: Granada
Año: 2013

Título: **VI Jornadas Internacionales de Ingeniería para Alta Velocidad**

Entidad Organizadora: Fundación Caminos de Hierro
Patrocinadores: Ministerio de Fomento; Ayuntamiento de Córdoba; ADIF; Consejería de Fomento y Vivienda Junta de Andalucía; UIC; Renfe; Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Duración: 13, 14 y 15 de junio
Lugar: Córdoba
Año: 2012

Título: **Curso Avanzado Nuevos Desarrollos en Pavimentos de Hormigón**

Entidad Organizadora: IECA, Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones; Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Granada

Duración: 8 horas
Lugar: Granada
Año: 2012

Título: **Curso de dimensionamiento de firmes por el método AASHTO 93**

Entidad Organizadora: CIESM - INTEVÍA

Duración: 8 horas
Lugar: Madrid
Año: 2012

Título: **Cómo publicar en revistas de impacto**

Entidad Organizadora: Universidad de Granada

Duración: 2 horas
Lugar: Granada
Año: 2011

Título: **Vibraciones causadas por el ferrocarril. Análisis y soluciones Correctoras.**

Entidad Organizadora: CIESM - INTEVÍA

Duración: 8 horas
Lugar: Bilbao
Año: 2011

Título: **El Repositorio Institucional de la Universidad de Granada**

Entidad Organizadora: Biblioteca Universitaria, Universidad de Granada
Duración: 2 horas
Lugar: Granada
Año: 2011

Título: **Programa Emprendedor Universitario**
Entidad Organizadora: EOI, Escuela de Organización Industrial
Duración: 250 horas
Lugar: Granada
Año: 2010

Título: **Mezclas Bituminosas: dosificación, fabricación, puesta en obra y control de calidad**
Entidad Organizadora: INTEVÍA Instituto Técnico de la Viabilidad y del Transporte
Duración: 8 horas
Lugar: Barcelona
Año: 2010

Título: **Jornada sobre transferencia de información y difusión de resultados para investigadores**
Entidad Organizadora: Universidad de Granada
Duración: 6 horas
Lugar: Granada
Año: 2010

Título: **Jornada Estabilización de Suelos**
Entidad Organizadora: IECA, Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones
Duración: 6 horas
Lugar: Granada
Año: 2009

Título: **Jornada Mezclas Bituminosas**
Entidad Organizadora: CEPESA PROAS
Duración: 6 horas
Lugar: Granada
Año: 2009

Título: **Curso de Istram Ispol. Diseño de Obras Lineales**
Entidad Organizadora: Universidad de Granada
Duración: 30 horas
Lugar: Granada
Año: 2009

Título: **Jornada sobre manejo de bases de datos para investigadores: SCOPUS**
Entidad Organizadora: Universidad de Granada
Duración: 6 horas
Lugar: Granada
Año: 2009

Título: **Empleo de Neumáticos Fuera de Uso en Pavimentos**
Entidad Organizadora: Dirección General de Carreteras de la Consejería de Obras Públicas y Transportes. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Duración: 8 horas
Lugar: Jaén
Año: 2008

18 ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

Empresa: **ACIE (Agencia de Certificación en Innovación Española)**
Lugar: Ámbito nacional
Duración: 2014
Actividad Desarrollada: Informes Técnicos para certificación de proyectos de I+D+i
Relevancia para el campo científico: Contribución a la mejora en la implementación y desarrollo de actividades de I+D+i en el ámbito empresarial.

Empresa: **Cooper Technology**
Lugar: United Kingdom
Duración: 2011 (6 meses)
Actividad Desarrollada: Asesoramiento en relación al desarrollo de ensayos de laboratorios y catálogos para materiales asfálticos.
Relevancia para el campo científico: Identificación de riesgos y medidas preventivas, adecuación de la normativa técnica de aplicación y responsabilidades derivadas de la siniestralidad

Empresa: **UG 21 S. L.**
Lugar: Sevilla
Duración: De junio a septiembre de 2008
Actividad Desarrollada: Redacción de proyectos de edificación e ingeniería civil y asistencia técnica de obra
Relevancia para el campo científico: -

19 PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE ACTIVIDAD DOCENTE RECONOCIDOS

Tramos de Investigación: 1

Periodo 2010-2015

Tramos Docentes: 1

Periodo: 2013-2017

20 OTROS MÉRITOS

- **Miembro del Organizing Committee de 8th EATA** (European Asphalt Technology Association) Conference, Granada 3-6 June 2019.
- **Miembro del comité técnico TC-CHA "Crack-Healing of asphalt pavement materials"** de RILEM (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures).
- **Miembro del comité técnico TC-RAP "Asphalt Pavement Recycling"** de RILEM (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures).
- **Miembro del comité técnico TC-WMR "Valorisation of waste and secondary materials for roads"** de RILEM (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures). Líder del grupo técnico TG2 "Aggregates and Filler Substitute".
- **Miembro del comité técnico TC-CBE "Multiphase Characterization of Cold Bitumen Emulsion Materials"** de RILEM (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures).
- **Miembro del GT9 "Comité de Firms"** de la ATC (Asociación Técnica de Carreteras).
- **Miembro del Comité Editorial de las revistas indexadas en la base datos JCR-ISI:** Road Materials and Pavement Design.
- **Revisor de revistas indexadas en la base datos JCR-ISI:** Construction and Building Materials, Materials and Design, Journal of Cleaner Production, Road Materials and Pavement Design, International Journal of Fatigue, Materials and Structures, Materiales de Construcción, Safety Science, Geotextiles and Geomembranes, Applied Clay Science, entre otras.
- **Miembro del Comité Científico del Congreso Internacional Eurasphalt & Eurobitume, Madrid 2020.**

**JOSÉ RAMÓN
JIMÉNEZ ROMERO**



CURRICULUM VITAE (CVA)

Fecha CVA	02-11-2022
------------------	------------

Parte A. INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre y Apellidos	José Ramón Jiménez Romero		
Códigos de investigador	WOS (Publons)	I-3235-2015	
	SCOPUS	Author ID: 41461155300	
	ORCID	0000-0001-8414-4615	

A.1. Posición actual

Categoría - Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha de inicio	19/05/2022		
Institución	Universidad de Córdoba		
Área / Departamento / Centro	Ingeniería de la Construcción Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería. Escuela Politécnica Superior de Belmez (Córdoba)		
País	España		
Palabras clave (inglés)	Sustainable construction, circular economy, carbon capture and utilization, CO ₂ uptake, life cycle analysis, concrete, mortar, recycled materials, alkali-activated materials		

A.2. Posiciones previas

Periodo	Posición / Institución / País
2016-2022	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Córdoba / España
2012-2016	Profesor Contratado Doctor / Universidad de Córdoba / España
2003-2012	Profesor Colaborador / Universidad de Córdoba / España

A.3. Titulaciones

Doctorado / Licenciado / Ingeniero	Universidad / País	Año
Doctor Ingeniero Agrónomo	Universidad de Córdoba	2003
Ingeniero Agrónomo	Universidad de Córdoba	1997

Parte B. INDICADORES

Trienios docentes: 6 (Grupo A1)

Quinquenios docentes reconocidos: 3

Sexenios de investigación: 2 (el último concedido el 01/01/2019 por el periodo 2013-2018)

Sexenios de transferencia: 1 (concedido el 01/01/2019 por el periodo 2008-2013)

Número de Tesis Doctorales Dirigidas: 7; de las cuales 4 con Mención Internacional

Artículos JCR (SCOPUS): 69

h-index: 25

Part C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES DE INVESTIGACIÓN

C.1. Publicaciones (2012-2022). Primer Decil y/o Primer Cuartil (J.R. Jiménez es “corresponding autor”)

1. Cantador-Fernández, D., Morales, D. S., [Jiménez, J. R.](#), & Fernández-Rodríguez, J. M. (2022). CO₂ adsorption by organohydratalcites at low temperatures and high pressure. *Chemical Engineering Journal*, 134324. (Open access)
2. Pawluczuk, E., Kalinowska-Wichrowska, K., [Jiménez, J. R.](#), Fernández-Rodríguez, J. M., & Suescum-Morales, D. (2021). Geopolymer concrete with treated recycled aggregates: Macro and microstructural behavior. *Journal of Building Engineering*, 44, 103317. (Open access)
3. Suescum-Morales, D., Ríos, J. D., Martínez-De La Concha, A., Cifuentes, H., [Jiménez, J. R.](#), & Fernández, J. M. (2021). Effect of moderate temperatures on compressive strength of ultra-high-performance concrete: A microstructural analysis. *Cement and Concrete Research*, 140, 106303.
4. Suescum-Morales, D., Cantador-Fernández, D., [Jiménez, J. R.](#), & Fernández, J. M. (2021). Potential CO₂ capture in one-coat limestone mortar modified with Mg₃Al-CO₃ calcined hydratalcites using ultrafast testing technique. *Chemical Engineering Journal*, 415, 129077.
5. Suescum-Morales, D., Cantador-Fernández, D., Fernández, J. M., & [Jiménez, J. R.](#) (2021). The combined effect of CO₂ and calcined hydratalcite on one-coat limestone mortar properties. *Construction and Building Materials*, 280, 122532.
6. Suescum-Morales, D., Kalinowska-Wichrowska, K., Fernández, J. M., & [Jiménez, J. R.](#) (2021). Accelerated carbonation of fresh cement-based products containing recycled masonry aggregates for CO₂ sequestration. *Journal of CO₂ Utilization*, 46, 101461.
7. Suescum-Morales, D., Cantador-Fernández, D., [Jiménez, J. R.](#), & Fernández, J. M. (2021). Mitigation of CO₂ emissions by hydratalcites of Mg₃Al-CO₃ at 0° C and high pressure. *Applied Clay Science*, 202, 105950.
8. Suescum-Morales, D., Romero-Esquinas, A., Fernández-Ledesma, E., Fernández, J.M., [Jiménez, J.R.](#) (2019). Feasible use of colliery spoils as subbase layer for low-traffic roads. *Construction and Building Materials*, 229, 116910.
9. Lozano-Lunar, A., da Silva, P. R., de Brito, J., Álvarez, J. I., Fernández, J. M., [Jiménez, J. R.](#) (2019). Performance and durability properties of self-compacting mortars with electric arc furnace dust as filler. *Journal of Cleaner Production*, 219, 818-832.
10. Ledesma, E. F., [Jiménez, J. R.](#), Ayuso, J., Fernández, J. M., de Brito, J. (2017). Experimental study of the mechanical stabilization of electric arc furnace dust using fluid cement mortars. *Journal of Hazardous Materials*, 326, 26-35.

C.2. Proyectos de Investigación

Referencia: UCO-1381172. Título: “PREFABRI_CO₂-I – Nuevas alternativas de captura y valorización de CO₂ industrial en prefabricados de hormigón” Convocatoria: Ayudas a Proyectos I+D+I en el marco del Programa Operativo FEDER ANDALUCÍA 2014-2020. Convocatoria 2020. Consejería de Economía, conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía. **PI:** [J.R. Jiménez](#) and J.M. Fernández. Start-end year: 2022. Total budget: 45.500 €.

Referencia: P20_00409. Título: “PREFABRI_CO₂-II – Nuevas alternativas de captura y valorización de CO₂ industrial en prefabricados de hormigón” Convocatoria de subvenciones a Proyectos de I+D+i – Universidades y entidades públicas. Convocatoria 2020. Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad. Junta de Andalucía. **PI:** [J.R. Jiménez](#). Start-end year: 2021-2022. Total budget: 57.000 €.

Referencia: PID2019-111029RB-I00. Título: “PRECAST_CO₂ – New alternatives of capture and utilization of CO₂ in the manufacture of concrete precast pieces” Convocatoria: Proyectos I+D+I orientada a los Retos de la Sociedad, convocatoria 2019. Ministerio de Ciencia e Innovación. Gobierno de España. **PI:** [J.R. Jiménez](#) and J.M. Fernández. Start-end year: 2020-2024. Total budget: **145.200 €**

Reference: UCO-1262554. Title: Materiales para filtros de depuración de aguas delimpieza de EAPF y encapsulación en matrices base cemento. Funded by: Proyectos I+D+i – Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía. **PI:** J.M. Fernández and [J.R. Jiménez](#). Start-end year: 2019-2020. Total budget: 7.500 €.

Reference: IDI-20170062. Title: ROXSTOP-Barreras dinámicas de protección contra el desprendimiento de rocas. Funded by: Desnivel Agraraltura SL & Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CDTI). Gobierno de España. **PI:** [J.R. Jiménez](#). Start-end year: 2017-2019. Total budget: 96.800 €.

Reference: XXI P.P. Modalidad 4.2 (2016). Title: Hormigones y morteros autocompactantes modificados para estabilización/solidificación de residuos peligrosos tipo metales pesados y herbicidas (HAWAI). Funded by: Universidad de Córdoba. **PI:** [J.R. Jiménez](#) and J.M. Fernández. Start-end year: 2016-2019. Total budget: 54.000 €.

Reference: G-GI3002-IDIE. Title: Análisis de la percepción - demanda social de los usuarios de las vías ciclistas andaluzas y estudio pre-normativo para reducir los accidentes por deslizamiento/derrape con pavimento mojado y mal tiempo.(CICLOVÍAS). Funded by: Consejería de Fomento y Vivienda. Junta de Andalucía. Fondos FEDER. **PI:** [J. R. Jiménez](#). Start-end year: 2013-2015. Total budget: 315.813 €.

Reference: G-GI3003-IDIB Title: Optimización potencial de techos verdes para la rehabilitación energética de edificios: interacción entre sustratos reciclados, propiedades hídricas y eficiencia energética. Funded by: Consejería de Fomento y Vivienda. Junta de Andalucía. Fondos FEDER. **PI:** Tom Vanwalleghem (UCO). Start-end year: 2014-2015. Total budget: 103.309 €. **Role:** [J.R. Jiménez is member of the research team](#).

Reference: G-GI3000/IDI0. Title: Aplicaciones de los áridos reciclados de residuos de construcción y demolición (RCD) para la construcción sostenible de infraestructuras viarias en Andalucía central. Funded by: Consejería de Fomento y Vivienda. Junta de Andalucía. Fondos FEDER. Principal Investigator: J. Ayuso Muñoz. Start-end year: 2012-2014. Total budget: 301.962 €. **Role:** [J.R. Jiménez is member of the research team](#). **Project Secretary (similar to PI-2)**.

C.3. Contratos de Investigación

Reference-OTRI: Convenio de compra pública innovadora (CPI). Title: Innovación y Tecnificación del Olivar “Innolivar”. Funded by: Fondos FEDER. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Interprofesional del Aceite de Oliva y de la Aceituna de Mesa. **PI:** J. Gil Ribes (UCO). Start-end year: 2018-2022. Total budget: 13.098.734 €. **Role:** [J.R. Jiménez is member of the research team - Línea 5 - Actuaciones de lucha contra la erosión](#).

Ref-OTRI 12019049. Title: Estudio de nuevos materiales para la construcción sostenible con el medio ambiente. Funded by: ADICE S.L. **PI:** [J.R. Jiménez](#) y J.M. Fernández. Start-end year: 2019-2020. Total budget: 36.300 €.

Ref-OTRI 12012014. Title: Morteros de acondicionamiento de residuos RBBA con AR. Funded by: ENRESA. **PI:** [J.R. Jiménez](#). Start-end year: 2012-2013. Total budget: 41.530 €.

Ref-OTRI 12012023. Title: Desarrollo de hormigones autocompactantes para su utilización en las instalaciones de El Cabril. Funded by: ENRESA. **PI:** J.M. Fernández. Start-end year: 2012-2013. Total budget: 54.763 €. **Role:** [J.R. Jiménez is member of the research team](#).

Ref-OTRI 12009131. Title: Reciclaje de los RCD generados en las zonas expropiadas del aeropuerto de Córdoba en las obras de infraestructura derivadas de la ampliación de pista. Funded by: PLODER-UICESA. **PI:** [J.R. Jiménez](#). Start-end year: 2009-2010. Total budget: 25.590 €.

Ref-OTRI 12008141. Title: Aplicación de áridos reciclados en la conformación de explanadas y capas estructurales de firmes de carreteras. Funded by: SACYR. **PI:** F. Agrela. Start-end year: 2008-2011. Total budget: 123.818 €. **Role:** [J.R. Jiménez is member of the research team](#).

C.4. Tesis Dirigidas

PhD José Requena Pérez. Title: New formulation for the calculation of the seat of shoes on sands based on the finite element method. Date: 32/01/2013. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. **Supervisors:** [J.R. Jiménez](#) and J. Ayuso.

PhD Enrique Fernández Ledesma. Title: Use of industrial waste in masonry mortar manufacturing. Date: 08/06/2016. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Mención Europea. **Supervisors:** J.R. Jiménez and J. Ayuso.

PhD Ana Isabel Torres Gómez. Title: Valorization of fly ash production plants energy and waste construction and demolition in industrial mortars. Date: 15/03/2018. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. **Supervisors:** J.R. Jiménez and J.M. Fernández.

PhD Álvaro Romero Esquinas. Title: Study of self-compacting concrete made with industrial waste as filler. Research Scholar MECD-Spain 2014. Date: 04/12/2018. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. **Supervisors:** J.M. Fernández and J.R. Jiménez.

PhD Javier Tavira Díaz. Title: Técnicas no destructivas de auscultación aplicadas a la rehabilitación de firmes en Andalucía. **Supervisors:** J.R. Jiménez and E.F. Ledesma. Date: 30/07/2020. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

PhD Angélica Lozano Lunar. Title: Optimización de la tecnología de inmovilización de residuos tóxicos y peligrosos en morteros fluidos y autocompactantes. Research Scholar MECD-Spain 2015. **Supervisors:** J.R. Jiménez and J.M. Fernández. Date: 18/12/2020. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

PhD David Suescum Morales. Title: CO2 capturing construction materials for climate mitigation. Research Scholar MECD-Spain 2015. **Supervisors:** J.R. Jiménez and J.M. Fernández. Date: 25/07/2022. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Part D. CARGOS ACADÉMICOS

COORDINADOR EN LA TITULACIÓN DE GRADO EN INGENIERÍA CIVIL DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE BELM / ASIMILADO A SECRETARIO DE DEPARTAMENTO. Fecha inicio: 01/10/2010 y Fecha fin: 31/12/2013

SUBDIRECTOR DE ORGANIZACIÓN ACADÉMICA DE E. POLITÉCNICA SUPERIOR DE BELMEZ. Fecha inicio: 21/12/2013 y Fecha fin: 31/08/2014

DIRECTOR ADJUNTO VICERRECTORADO DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA Y CALIDAD / ASIMILADO DECANO. Fecha inicio: 01/09/2014 y Fecha fin: 30/11/2015

DIRECTOR GENERAL DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA / ASIMILADO DECANO. Fecha inicio: 01/12/2015 y Fecha fin: 06/04/2022

DIRECTOR DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE BÉLMEZ. Fecha inicio: 07/04/2022 y Fecha fin: hasta la actualidad

**MÓNICA
LÓPEZ ALONSO**

Fecha del CVA	21/09/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MONICA		
Apellidos	LOPEZ ALONSO		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-1343-1374		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor titular de uiversidad		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2004 -	Actividad Profesional en DRAGADOS, S.A. (ANDALUCIA, ESPAÑA) / DRAGADOS, S.A.
2000 -	Actividad Profesional en ACS, PROYECTOS, OBRAS Y CNES, S.A. (ANDALUCIA, ESPAÑA) / ACS, PROYECTOS, OBRAS Y CNES, S.A.
1998 -	Actividad Profesional en OCP CONSTRUCCIONES, S.A. (ANDALUCIA, ESPAÑA) / OCP CONSTRUCCIONES, S.A.
1997 -	Actividad Profesional en OCP CONSTRUCCIONES, S.A. (MALAGA (ESPAÑA)) / OCP CONSTRUCCIONES, S.A.
1996 -	Actividad Profesional en OCP, CONSTRUCCION (GRANADA (ESPAÑA)) / OCP, CONSTRUCCION
1995 -	Actividad Profesional en OCP, CONSTRUCCIONES (MADRID (ESPAÑA)) / OCP, CONSTRUCCIONES

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos	2013
MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA CONSTRUCCION	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	1999

Parte B. RESUMEN DEL CV

- Civil Engineer from the University of Granada since 1995, Master in Prevention of Occupational Risks by the Polytechnic University of Madrid since 2000. PhD from the University of Granada since April 23, 2013, Thesis doctoral with International Mention.
- Member of the research group: LabIC (Laboratory of Construction Engineering).
- The main lines of research are related to Safety and Health in Construction Works and Prevention of Occupational Risks, specializing in prevention costs, ergonomics and nanomaterials.

- Reviewer of articles in impact journals, highlighting: International Journal of Industrial Ergonomics, Safety and Health at Work (Elsevier Science); Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries (JOHN WILEY & SONS); Safety Science
- He has completed research stays at Wolverhampton University (UK) and teaching at the Universidade do Minho (Guimarães, Portugal).
- European Prize for Technical Architecture for Construction Safety in the Research category in 2016.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Martínez-Echevarria, M.J.; Lopez-Alonso, M.; Cantero, D.; Rodriguez, J. 2018. Influence of the previous state of corrosion of rebars in predicting the service life of reinforced concrete structures Construction and Building Materials. Elsevier. 188, pp.915-923.
- 2 Artículo científico.** Martínez-Aires, María Dolores; Lopez-Alonso, Monica; MARTÍNEZ-ROJAS, MARÍA. 2018. Building information modeling and safety management: A systematic review Safety Science. 101, pp.11-18.
- 3 Artículo científico.** Fernández-Oliveras, Paz; Lopez-Alonso, Monica; Poyatos-Capilla, José Manuel. 2018. GIS environmental information analysis of the Darro River basin as the key for the management and hydrological forest restoration Science of the Total Environment. 1, pp.613-614.
- 4 Artículo científico.** Díaz-solez, Beatriz; Lopez-Alonso, Monica; Martínez-Aires, María Dolores. 2017. Nanosafety practices: results from a national survey at research facilities Journal of Nanoparticle Research. 19 (5)-169, pp.1-20.
- 5 Artículo científico.** Díaz-soler, Beatriz; Martínez-Aires, María Dolores; Lopez-Alonso, Monica. 2016. Emerging risk in the construction industry: Recommendations for managing exposure to nanomaterials Dyna. 83-196, pp.48-54.
- 6 Artículo científico.** Lopez-Alonso, Monica; Ibarrodo-Davila, Maria Pilar; Rubio-Gámez, María Del Carmen. 2016. Safety cost management in construction companies: A proposal classification Work. 54, pp.617-630.
- 7 Artículo científico.** Lopez-Alonso, Monica; Ibarrodo-Davila, Maria Pilar; Rubio-Gámez, María Del Carmen. 2015. Análisis de los costes de prevención en obras de construcción Informes de la Construcción. 67-537.
- 8 Artículo científico.** Garach-Morcillo, Laura; Lopez-Alonso, Monica; Agrela-Sainz, Francisco; Ordóñez-García, B. Javier; Alegre-Bayo, Francisco Javier; Moya, José Antonio. 2015. Improvement of bearing capacity in recycled aggregates suitable for use as unbound road sub-base Materials. 8-12, pp.8804-8816.
- 9 Artículo científico.** Ibarrodo-Davila, Maria Pilar; Lopez-Alonso, Monica; Rubio-Gámez, María Del Carmen. 2015. Managerial accounting for safety management. The case of a Spanish construction company Safety Science. 79, pp.116-128.
- 10 Artículo científico.** Martínez-Aires, María Dolores; Lopez-Alonso, Monica; Jadraque-Gago, Eulalia; PACHECO-TORRES, ROSALÍA. 2015. Technological advances in rebar tying jobs: A comparative analysis of the associated yields and illnesses International Journal of Civil Engineering. 13-2A, pp.171-178.
- 11 Artículo científico.** Lopez-Alonso, Monica; Jadraque-Gago, Eulalia; Galan-diaz, Andres; Santamaria-arias, J. 2014. ENVIRONMENTAL AGGRESSION AND CORROSION OF REINFORCEMENTS. A REAL CASE AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH. 3-6, pp.213-220.

- 12 **Artículo científico.** PACHECO-TORRES, ROSALÍA; Lopez-Alonso, Monica; Martínez-Montes, German; Ordóñez-García, B. Javier. 2014. Efficient design of residential buildings geometry to optimize photovoltaic energy generation and energy demand in a warm Mediterranean climate Energy Efficiency. 8-1, pp.65-84.
- 13 **Artículo científico.** Lopez-Alonso, Monica; PACHECO-TORRES, ROSALÍA; Martínez-Aires, María Dolores; Ordóñez-García, B. Javier. 2013. Comparative analysis of exposure limit values of vibrating hand-held tools International Journal of Industrial Ergonomics. 43-3, pp.218-224.
- 14 **Artículo científico.** Rodríguez -garzon, Ignacio; Martínez-Fiestas, Myriam; Lopez-Alonso, Monica. 2013. El riesgo percibido por el trabajador de la construcción: - ¿qué rol juega el oficio? Revista de la Construcción. 12-3, pp.83-90.
- 15 **Artículo científico.** Lopez-Alonso, Monica. 2013. The impact of health and safety investment on construction company costs.Safety Science. 60, pp.151-159.
- 16 **Artículo científico.** Lopez-Alonso, Monica; Martínez-Aires, María Dolores; MARTIN-GONZALEZ, ESTHER. 2011. ANALISIS DE LOS RIESGO MUSCULOESQUELETICOS ASOCIADOS A LOS TRABAJOS DE FERRALLAS. BUENAS PRACTICAS REVISTA INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCION. 26-3, pp.284-298.
- 17 **Capítulo de libro.** De La Hoz-torres, María Luisa; Lopez-Alonso, Monica; Ruiz-Padillo, Diego Pablo; Martínez-Aires, María Dolores. 2017. Analysis of whole-body vibrations transmitted by earth moving machinery Occupational Safety and Hygiene V. pp.453-456.
- 18 **Capítulo de libro.** Aguilar-aguilera, Antnio J.; Lopez-Alonso, Monica; MARTÍNEZ-ROJAS, MARÍA; Martínez-Aires, María Dolores. 2017. Review of the state of knowledge of the BIM methodology applied to health and safety in construction Occupational Safety and Hygiene V. pp.447-452.
- 19 **Capítulo de libro.** Díaz-soler, Beatriz; Martínez-Aires, María Dolores; Lopez-Alonso, Monica. 2016. A view of Occupational Risk Prevention by researchers in the Nanosciences, but not exposed to nanomaterials Occupational Safety and Hygiene IV. pp.447-452.
- 20 **Capítulo de libro.** Lopez-Alonso, Monica; Ibarrondo-Davila, Maria Pilar; Rubio-Gámez, María Del Carmen. 2014. Application of the HSC_PEI2012 model in construction work OCCUPATIONAL SAFETY AND HYGIENE II. pp.171-174.
- 21 **Capítulo de libro.** Rubio-Gámez, María Del Carmen; Ibarrondo-Davila, Maria Pilar; Lopez-Alonso, Monica. 2014. Application of the HSC_PEI2012 model in construction work Occupational Safety and Hygiene II. pp.171-174.
- 22 **Capítulo de libro.** Martínez-Aires, María Dolores; MARTÍNEZ-ROJAS, MARÍA; Lopez-Alonso, Monica; Jadraque-Gago, Eulalia. 2014. Bibliometric mapping to analyze the evolution of research on ergonomics using SciMAT tool Occupational Safety and Hygiene II. pp.147-152.
- 23 **Capítulo de libro.** Lopez-Alonso, Monica; Delgado-Ramos, Fernando. 2005. MANUAL DE COORDINACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCION MANUAL PARA LA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. 1, pp.707-736.
- 24 **Capítulo de libro.** Lopez-Alonso, Monica. 2005. MANUAL DE COORDINACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCION MANUAL PARA LA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. 1, pp.737-754.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** 722930, OPEN RESEARCHES. COMISION EUROPEA - UNION EUROPEA. Desde 14/05/2017.
- 2 **Proyecto.** HERGAR2016, Inclusión de Biomosas Residuales en Pastas cerámicas para la fabricación de Ecoladrillos. ENTIDAD PRIVADA. MARÍA MARTÍN MORALES. Desde 30/11/2016. 5.000 €.
- 3 **Proyecto.** 722930, OPEN RESEARCHES. UNIÓN EUROPEA. Desde 14/05/2016.
- 4 **Proyecto.** BIA2009-10665, ANALISIS DE LA INCIDENCIA DE TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS Y PROYECTOS CONSTRUCTIVOS EN LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA CONSTRUCCION. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Desde 01/01/2010.

- 5 **Contrato.** Aplicacion de los RCD en vías de alta capacidad MONICA LOPEZ ALONSO. 15/05/2015-15/05/2018.
- 6 **Contrato.** Influencia de los betunes modificados en el comportamiento mecánico de mezclas bituminosas (G-GI3000/IDIR) GERMAN MARTINEZ MONTES. 12/04/2012-30/06/2014. 608.564,13 €.

**ENCARNACIÓN
REYES POZO**



CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website

Fecha del CVA	03/09/2022
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Encarnación		
Apellidos	Reyes Pozo		
Dirección email		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-1284-7335		

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	02-08-21		
Organismo/ Institución	Universidad Politécnica de Madrid		
Departamento/ Centro	Ingeniería Civil: Construcción/E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos		
País	España		
Palabras clave	Materiales de Construcción, Hormigón, Acero, Durabilidad, Restauración, Propiedades Mecánicas, Ensayos Mecánicos, Fractura, Daño, Plasticidad, Elementos Finitos.		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
16/03/1997- 14/01/2000	Beca de Investigación en el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)/ Ministerio de Obras Públicas./España
15/01/2000- 31/08/2000	Becaria de la Junta de Castilla La Mancha/ Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos./España
01/09/2000- 13/12/2001	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria/ Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos./España
14/12/2001- 31/08/2003	Profesor Asociado N2 a tiempo completo./ Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos./España
01/09/2003- 15/01/2006	Profesor Asociado N3 a tiempo completo./ Universidad de Castilla La Mancha. E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos./España/Nacimiento de hijo (2004)
16/01/2006- 15/05/2011	Profesor Titular de Universidad Interino/ Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos/España/Nacimientos de hijos (2008 y 2010)
16/05/2011- 01/08/2021	Profesor Titular de Universidad/ Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos/España

A.3. Formación Académica



Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad de Granada	1996
Doctorado	Universidad de Castilla la Mancha	2004

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios)

Justo después de formarse como ingeniero de caminos en la Universidad de Granada, realizó una estancia como becario en el Laboratorio Central de Estructuras y Materiales (CEDEX) durante casi tres años (marzo 1997 a enero 2000), participando en diversos proyectos de investigación sobre durabilidad de materiales de construcción. En 2000 ingresa en la Escuela de Ingenieros de Caminos de la Universidad de Castilla la Mancha (UCLM). Primero con una beca para realizar la tesis y después con varios puestos docentes (desde 2000 a enero de 2006) su investigación se centra en el comportamiento en rotura de los materiales estructurales, y muy especialmente en los aspectos de su integridad estructural. Participa en numerosos proyectos de investigación, destacando uno perteneciente al V Programa Marco de la UE. Destaca también la colaboración en el montaje del laboratorio de Estructuras y Materiales de la Escuela de Ingenieros de Caminos de Ciudad Real. De 2001 a 2005 mantiene una intensa colaboración con dos grupos de la UPC y la UPM trabajando en el método de las discontinuidades fuertes.

Los últimos 15 años de investigación se han desarrollado en el laboratorio de Materiales de Construcción de la Escuela de Caminos de la UPM. Desde enero de 2006 se encuentra en esta escuela como profesora, y titular de universidad desde mayo de 2011. Sus líneas de investigación se han ampliado, participando en > 30 proyectos con financiación pública y privada que se pueden subdividir en tres apartados, en el seno del Grupo de Investigación “Tecnología de la Construcción y Ciencia de los Materiales para la edificación y la obra Civil”. El primero, la mecánica de fractura, modelización del comportamiento mecánico-resistente de hormigones en ambientes con iones agresivos, de hormigones sometidos a ciclos de hielo-deshielo, y comportamiento mecánico-resistente de paneles de cartón-yeso. En segundo lugar, la durabilidad de materiales de construcción, con técnicas de caracterización de mecanismos de transporte en morteros y hormigones, así como el estudio de las propiedades mecánicas y durables de hormigones en general, y especialmente de alta resistencia y autocompactantes. Por último, una línea de nanotecnología, para el estudio de la influencia de nanoadiciones en la microestructura de materiales de base cemento. Cabe destacar que ha sido la investigadora principal en dos de estos proyectos de investigación, y en varios contratos con empresas, destacando estudios de durabilidad.

Fruto de estos trabajos ha resultado una patente y más de 80 publicaciones (48 Scopues y 34 de ellas en revistas del JCR), una de las cuales ha recibido un premio al artículo más citado entre 2005-09). También han resultado más de 50 contribuciones presentadas a congresos, gran parte internacionales. Ha dirigido cuatro tesis que han obtenido la máxima calificación (Sobresaliente cum Laude por unanimidad):

- Safwat M. Abdelkader (Ingeniero Civil), “Influencia de la estructura porosa de hormigones utilizado en ambientes marinos frente al transporte generado por gradientes de presión”, UPM 2010. Codirectora: Amparo Moragues Terrades. Se han publicado 4 artículos JCR, y 2 contribuciones a congresos.

- Michiel Fenaux (Ingénieur Civil en Mathématiques Appliquées), “Modelling of chloride transport in non-saturated concrete. From microscale to macroscale”, UPM 2013. Codirector: Jaime C. Gálvez Ruiz. A partir de los modelos numéricos desarrollados hasta el momento se han publicado 3 artículos indexados JCR 2 contribuciones a congresos SJR.

- Daniel Alonso Domínguez (Licenciado en Ciencias Químicas), “Estudio de la variación de la morfología y las propiedades microestructurales de materiales base cemento con adiciones de sílice de distinta granulometría”, UPM y UCM (Campus de Excelencia Internacional Moncloa) 2015. Codirectora: Inmaculada Álvarez Serrano. Tiene Mención Europea. Ha resultado una familia de patentes, se han publicado 2 artículos (uno JCR y otro SJR), 2 contribuciones a congresos, uno internacional SJR.

- Juan Antonio Alonso Vera (Ingeniero de Materiales), “Estudio de la fisuración en particiones verticales de yeso laminado, producidas por la deformación de los forjados”, UPM, 16-10-2015. Tesis codirigida: Jaime C. Gálvez Ruiz. Se han publicado 2 artículos indexados JCR, 4 contribuciones en congresos, uno internacional SJR.



En la actualidad se encuentra dirigiendo otra tesis más. También ha dirigido siete trabajos: dos DEA, tres proyectos fin de máster y dos proyectos fin de grado. Nuestros doctorandos internacionales han permitido establecer relaciones estables con sus Universidades. Se mantienen dos cursos de Durabilidad que se imparten bianualmente en Puerto Rico desde 2008 (Universidad de Puerto Rico en Mayagüez) y en México (Universidad Autónoma de Sinaloa) desde 2015.

Actualmente es gestora de la AEI en el área de Ingeniería de la Construcción y Arquitectura y Subdirectora de Profesorados, Estudiantes y Empleabilidad de la Escuela de Caminos de la UPM.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)- C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

Ruiz, A.I., Reyes, E. Argiz, C., de la Rubia, M. A., Moragues, A. “Nano-scale aluminium interaction in synthetic hydrated calcium silicate gel studied by ²⁹Si MAS-NMR”, Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 2022. (Q1) <https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2022.06.004>

Fenaux, M.; Reyes, E.; Gálvez, J.C.; Moragues, A.; Bernal, J. “On the Tortuosity-Connectivity of Porous Cement-based Materials”. Applied sciences. 11(13), 5812,(Q2); <https://doi.org/10.3390/app11135812>

Fenaux, M., Reyes, E., Gálvez, J.C., Moragues, A. “Modelling the transport of chloride and other ions in cement-based materials”, Cement and Concrete Composites, 97, pp. 33-42 (2019) (Q1, D1) 15 citas.

Torres-Carrasco, M., del Campo, A., de la Rubia, M.A., Reyes, E., Moragues, A., Fernández, J.F., “In situ full view of the Portland cement hydration by confocal Raman microscopy”, Journal of Raman Spectroscopy, Article in Press, (2019) (Q1) 17 citas

Moreno, A., Gálvez, J.C., Reyes, E., Galé, D., “Study of the rust penetration and circumferential stresses in reinforced concrete at early stages of an accelerated corrosion test by means of combined SEM, EDS and strain gauges”, Construction & Building Materials, 184, pp. 655-667 (2018) (Q1, D1) 21 citas.

Bernal, J., Reyes, E., Massana, J., León, N., Sánchez, E., “Fresh and mechanical behavior of a self-compacting concrete with additions of nano-silica, silica fume and ternary mixtures”, Construction and Building Materials 160, pp. 196-210, 2018. (Q1, D1) 59 citas.

Massana, J., Reyes, E., Bernal, J., León, N., Sánchez-Espinosa, E., “Influence of nano- and micro-silica additions on the durability of a high-performance self-compacting concrete”, Construction and Building Materials 165, pp. 93-103, 2018. (Q1, D1) 57 citas.

Torres-Carrasco M, del Campo A, Fernández J, de la Rubia M, Reyes E. Moragues A, “New insights in weathering analysis of anhydrous cements by using high spectral and spatial resolution Confocal Raman Microscopy”, Cement and Concrete Research, vol. 100, Pages 119–128 (2017). (Q1, D1) 27 citas.

Alonso-Domínguez D, Reyes E. Moragues A, Álvarez-Serrano I, “New mortars fabricated by electrostatic dry deposition of nano and microsilica additions: Enhanced properties”, Construction and Building Materials, vol. 135, Pages 186–193 (2017). (Q1, D1) 16 citas.

Alberti M, Enfedaque A, Gálvez J, Reyes E. “Numerical modelling of the fracture of polyolefin fibre reinforced concrete by using a cohesive fracture approach”, Composites Part B: Engineering, vol. 111, Pages 200–210 (2017) (Q1, D1) 29 citas.

Bernal J, Fenaux M, Moragues A, Reyes E, Gálvez J, “Study of chloride penetration in concretes exposed to high-mountain weather conditions with presence of deicing salts”, Construction and Building Materials, Vol. 127, Pages 971-983, (2016) (Q1, D1) 9 citas.

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

Impartición en 2012 y 2014 de las jornadas sobre Perspectivas globales sobre el desempeño del hormigón en la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez.



Impartición en 2015 de las I Jornadas sobre el Desempeño del Concreto, impartidas en la Universidad Autónoma de Sinaloa, Mexico en marzo de 2015

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. *En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables.*

MFOM 2454/2007; Evaluación del deterioro del hormigón en infraestructuras del transporte mediante el uso de sensores embebidos; Ministerio De Fomento; Nacional; IP: J.C. GALVEZ; Escuela De Ingenieros De Caminos, Canales Y Puertos. Ciudad Real; 22/12/2007; 22/12/2010; 236.220 € ; Investigador colaborador

P7/08; Balasto artificial; Ministerio De Fomento; Nacional; IP: P.GONZALEZ REQUEJO; Universidad Politecnica De Madrid; 27/11/2008; 22/12/2011; 565.552 € ; Investigador colaborador

BIA2008-03523; Evaluación y predicción del deterioro del hormigón en ambiente marino. Influencia del tipo de cemento y las adiciones en la impermeabilización y vulnerabilidad frente a ataque químicos; Ministerio De Educación Y Ciencia; Nacional; IP: J.C. GALVEZ; Universidad Politecnica De Madrid, Fundación Caminos De Hierro, Fundación De Los Ferrocarriles Españoles, Ieca, Ingeciber, Oficemen; 22/12/2008; 22/12/2011; 96.800 € ; Investigador colaborador

IPT-420000-2010-31 ; Fabricación de micropartículas esféricas vítreas con propiedades cementantes (CEMESFERAS).; Ministerio de Ciencia e Innovación (Programa INNPACTO CIN/1337/2010); Nacional; IP: Jaime C. Gálvez Ruiz (Investigador Principal UPM); Universidad Politecnica De Madrid; 01/07/2010; 31/12/2013; 384.596 € ; Investigador colaborador

DPI2011-24876 ; Modelos multiescala para materiales base cemento. Aplicación al estudio del deterioro del hormigón por ciclos hielo-deshielo en presencia de cloruros.; Ministerio de Ciencia e Innovación (Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental).; Nacional; IP: Jaime Carlos Galvez Ruiz; Cementos Portland Valderrivas, FCC Construcción, CSIC Y U. Politécnica Madrid; 01/12/2011; 31/12/2014; 115.000 € ; Investigador colaborador

RTI2018-100962-B-100; Estrategia sostenible de alta durabilidad en hormigones sometidos a ambientes marinos a edades tempranas; Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades; Nacional; IP: Encarnación Reyes y Amparo Moragues ; U. Politécnica Madrid; 01/01/2019; 31/12/2021 (Prorrogado hasta 30/09/2022); 72.600 € ; Investigador Principal

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Desarrollo Proyectos I+D Diseño de Hormigones de Alta Durabilidad Expuestos a Ambiente con Cloruros a Edades Tempranas; Contratos i+D+I (Investigaciones para mejoras de procesos en empresas); Dragados S.A.; IP: Encarnación Reyes y Amparo Moragues ; UPM; 15/03/2019; 31/12/2021; 62.712 € ; Investigador Principal

Evaluación y Caracterización de las Causas del Daño Producidas en Traviesas Prefabricadas. Traviesas del Norte y ADIF. Contrato para proyecto de investigación suscrito con empresa/s; IP: Encarnación Reyes y Amparo Moragues; 01/09/2019- 01/09/2021; 10.500 €; Investigador principal

Patente: Autores: J.F. Fernandez, P. Leret, A. Moragues, E. Reyes, J. C. Galvez, E. Sánchez, D. Alonso, I. Álvarez; Título: "Procedimiento para preparar un composite cementíceo, morteros y hormigones micro-nanoestructurados de larga vida en servicio, que comprenden dicho composite".

Nº Registro Solicitud Patente P P201531373 25/09/15,

Ampliación internacional : PCT/ES2016/070666 22/09/16 N/Ref.: 2016_30 WO

Cotitularidad: CSIC (51%), UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (49%).

**CURRICULUMS VITAE DE LA
COMISIÓN SUPLENTE**

**AMPARO
MORAGUES TERRADES**



MINISTERIO
DE EDUCACION
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE UNIVERSIDADES E
INVESTIGACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE POLÍTICA
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DIRECCIÓN GENERAL
DE INVESTIGACIÓN

Curriculum vitae
Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 29

Nombre: Amparo Moragues Terrades

Fecha: Septiembre 2021

- Este curriculum no excluye que durante el proceso de evaluación se le requiera para ampliar y justificar la información aquí contenida.

DATOS PERSONALES

Apellidos: Moragues Terrados
 Nacionalidad: Española

Nombre: Amparo

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad Politécnica de Madrid
 Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
 Dpto. Ingeniería Civil: Construcción

Especialización (Códigos UNESCO): 330505, 330506, 331208, 330599 (Materiales de construcción), 230399 (Química del Cemento), 331710, 332702, 332703

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 6/7/2010

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.
 Materiales de construcción: Obtención y caracterización de compuestos con enlace directo metal-metal, Caracterización de la fase acuosa embebida en los poros del hormigón, Morteros con fibras de polipropileno, Comportamiento de morteros con fibra de vidrio en medios agresivos, Obtención y caracterización de cementos belíticos, Utilización de Técnicas ultrasónicas para la caracterización de materiales cementicios, Comportamiento y aplicaciones de distintos tipos de cenizas. Caracterización microestructural de materiales cementicios y su relación con el comportamiento en servicio. Utilización de nano-adiciones para obtener nuevas prestaciones en los materiales de base cemento. Contaminación ambiental originada por el tráfico rodado: Análisis de la evolución de los niveles de inmisión en la ciudad de Madrid, Modelos de Emisiones debidas al tráfico, Aplicación de los modelos de emisiones en la evaluación medioambiental de infraestructuras del transporte.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias Químicas – Universidad Literaria de Valencia	13/3/1980

Doctorado	Centro	Director/a tesis	Fecha
Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias Químicas - UCM		28/6/1985

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO (*)

Puesto	Centro	Organismo (**)	Fecha de inicio	Fecha de finalización

(*) La información contenida en el cuadro anterior se utilizará para acreditar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el apartado III.2.3 de la Resolución de convocatoria. El órgano competente para la instrucción puede solicitar al candidato la verificación documental de lo declarado con anterioridad en cualquier momento de la tramitación de su expediente. (**) Si el Organismo es un centro mixto deberá indicarse tal situación con mención expresa de todos los centros que participan en su gestión.

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: Obtención y estudios estructurales de compuestos de molibdeno y Wolframio

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Asesora de Ciencia y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 1981 HASTA: 1984

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: A. Doadrio López

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudios estructurales de complejos de vanadio (IV) y (V), molibdeno (II), (III), (IV) y (V) y Wolframio (V).

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Asesora de Ciencia y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 1984 HASTA: 1986

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: A. Doadrio López

TÍTULO DEL PROYECTO: Empleo de fibras de polipropileno en morteros y hormigones

ENTIDAD FINANCIADORA: Hispano química S.A. (expediente nº15411-1)

DURACIÓN DESDE: 1988 HASTA: 1989

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M.C. Andrade Pedrix

TÍTULO DEL PROYECTO: Comportamiento de hormigones con fibras metálicas frente agentes agresivos externos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Industrias de Ubierna (Burgos) Ubisa-Bekaert (Expediente nº15491)

DURACIÓN DESDE: 1989 HASTA: 1990

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M.C. Andrade Pedrix

TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto de la adición de polímeros en la estructura de la matriz del cemento. Relación con el comportamiento en servicio.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid

DURACIÓN DESDE: 1990 HASTA: 1991

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues Terrades

TÍTULO DEL PROYECTO: Valoración de los beneficios energéticos y medioambientales de las circunvalaciones urbanas: Aplicación al cierre norte de la M-40.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. Fondos FEDER y D. General Planificación M. Economía y Hacienda

DURACIÓN DESDE: 1994 HASTA: 1995

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Andrés Monzón

TÍTULO DEL PROYECTO: Compatibilidad entre la movilidad y la calidad del aire en Madrid

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

DURACIÓN DESDE: 1994 HASTA: 1996

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Andrés Monzón

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización de materiales y sistemas de reparación de estructuras de hormigón armado (Acción Especial)

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 1995 HASTA: 1996

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues Terrades

TÍTULO DEL PROYECTO: Prestaciones de los materiales y sistemas de reparación de estructuras de hormigón armado.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Asesora de Ciencia y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 1995 HASTA: 1998

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Carmen Andrade

TÍTULO DEL PROYECTO: Utilización de modelos de dispersión de contaminantes para la evaluación de infraestructuras de transporte.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Fomento

DURACIÓN DESDE: 1995 HASTA: 1998

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Andrés Monzón

TÍTULO DEL PROYECTO: EMMA (Environmental Municipality Monitoring Air). Proyecto de Telemática del IV programa marco de I+D.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. Dirección General XIII.

DURACIÓN DESDE: 1995

HASTA: 1998

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Andrés Monzón y Amparo Moragues, "partners" asociados

TÍTULO DEL PROYECTO: CANTIQUE: Evaluación de las medidas no técnicas para el control de la contaminación.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea

DURACIÓN DESDE: 1998

HASTA: 2000

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación del impacto de emisiones de contaminantes atmosféricos del tráfico urbano sobre las personas, los edificios y las zonas verdes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid

DURACIÓN DESDE: 1998

HASTA: 1999

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelización y evaluación de medidas de gestión de la demanda en corredores urbanos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 1999

HASTA: 2002

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Andrés Monzón

TÍTULO DEL PROYECTO: Matrices alternativas para la inmovilización de cesio).

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

DURACIÓN DESDE: 2005

HASTA: 2006

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Sara Goñi Elizalde

TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevos Cementos belíticos reactivos obtenidos a partir de cenizas volantes de alto contenido en cal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 2000

HASTA: 2004

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues Terrades

TÍTULO DEL PROYECTO: Emisiones de contaminantes atmosféricos debido al tráfico rodado. Evaluación de los modelos de emisiones existentes. Límites de aplicación y convergencia de los mismos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid

DURACIÓN DESDE: 2002

HASTA: 2003

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues Terrades

TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema integrado para la medida de porosidad en Hormigón mediante ensayos no destructivos.

ENTIDAD FINANCIADORA: PN I+D+i (DPI2003-08628-C03-01)

DURACIÓN DESDE: 28/12/2003

HASTA: 28/12/2006

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Javier Anaya Velayos

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del beneficio social del proyecto de remodelación y gestión integral del viario M-30 para modelización del tráfico resultante

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayuntamiento de Madrid

DURACIÓN DESDE: 2004

HASTA: 2004

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Andrés Monzón

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de los beneficios ambientales de la instalación del tren ligero Arganda-Madrid.

ENTIDAD FINANCIADORA: RENFE

DURACIÓN DESDE: 2004

HASTA: 2005

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Clara Zamorano

TÍTULO DEL PROYECTO: Influencia de las Condiciones de Curado del Hormigón en su Comportamiento frente al Ataque por Cloruros

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Fomento (Plan I+D+I 2004-2007)
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2008
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jaime C. Gálvez

TÍTULO DEL PROYECTO: Influencia de las Condiciones de Curado en la durabilidad del hormigón de las losas de puentes frente al Ataque por Cloruros
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2008
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jaime C. Gálvez

TÍTULO DEL PROYECTO: Durabilidad de hormigones autocompactantes
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2006
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues Terrades

TÍTULO DEL PROYECTO: Towards the definition of a measurable environmentally sustainable transport
ENTIDAD FINANCIADORA: UNION EUROPEA Acción COST 356
DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL .Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de técnicas ultrasónicas para la caracterización microestructural del deterioro físico químico de morteros y hormigones.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Fomento (C14/2006)
DURACIÓN DESDE: 01/12/2006 HASTA: 30/11/2009
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Teresa Sánchez Martín

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización microestructural de morteros y prefabricados de hormigón en ambientes rurales.
ENTIDAD FINANCIADORA: Secretaria General de Política Científica y Tecnológica
DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2009
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues Terrades

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización físico-química y mecánica del proceso de fraguado y endurecimiento del hormigón (FASE I Y FASE II).
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Prometeo. (ACCIONA)
DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2008
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jaime C. Gálvez

TÍTULO DEL PROYECTO: Balasto artificial
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Fomento
DURACIÓN DESDE: Octubre 2008 HASTA: Junio 2012
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio comparativo de la durabilidad de hormigones autocompactantes frente a hormigones vibrados. Diferencias en la modelización de la degradación
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (BIA 2009)
DURACIÓN DESDE: Julio 2009 HASTA: Julio 2012
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Evolución del deterioro del hormigón en infraestructuras del transporte mediante el uso de sensores embebidos.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Fomento
DURACIÓN DESDE: Diciembre 2007 HASTA: Diciembre 2010
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jaime Galvez Ruiz

TÍTULO DEL PROYECTO: Técnicas de auscultación avanzada para el diagnóstico del hormigón-Inspechrom 2
ENTIDAD FINANCIADORA: AIDICO
DURACIÓN DESDE: Febrero 2009 HASTA: Enero 2010
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jaime Galvez Ruiz

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación de fabricación de micropartículas esféricas vítreas con propiedades cementantes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. (Impacto 2010)

DURACIÓN DESDE: Febrero 2010

HASTA: Enero 2013

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jaime Galvez Ruiz

TITULO DEL PROYECTO: Diseño seguro de materiales de base cemento con nanoestructura funcional .

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía (Programa de excelencia).

DURACION: Enero 2014HASTA Diciembre /2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL Amparo Moragues Financiación 96.800 euros

TITULO DEL PROYECTO: Estrategia sostenible de alta durabilidad en hormigones sometidos a ambientes agresivos a edades tempranas. RTI2018-100962-B-100

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía (Programa de excelencia).

DURACION: Enero 2019.....HASTA Diciembre /2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL Amparo Moragues Financiación 76.800 euros

TITULO DEL PROYECTO: Mantenimiento y Conservación del Patrimonio construido RED-2018-102456-T

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

DURACION: Enero 2019.....HASTA Diciembre /2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL Amparo Moragues Financiación 36.800 euros

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Moragues y J. Rubio

TÍTULO: Problemas de Química Inorgánica

REF. REVISTA/LIBRO: M-39598-1988

CLAVE: L

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1998

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Moragues y J. Rubio

TÍTULO: Química Orgánica

REF. REVISTA/LIBRO: M-39597-1988

CLAVE: L

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1998

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Moragues y J. Rubio

TÍTULO: Problemas de Química Orgánica

REF. REVISTA/LIBRO: M-39596-1989

CLAVE: L

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1999

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Moragues

TÍTULO: Jornadas sobre la política de transporte y el cambio climático

REF. REVISTA/LIBRO: M-45.770-1999

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1999

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Moragues y M. A. Sanjuán

TÍTULO: Manual de utilización de hormigones reforzados con fibra metálica

REF. REVISTA/LIBRO: ISBN 84-89670-17-X

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1999

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Lozano, A. Moragues and J. Roman

TÍTULO: Thermal studies of molybdenum IV dialkyl dithiocarbamates adducts with Pyridine

REF. REVISTA/LIBRO: Thermochemica Acta 108, pp. 1 - 7

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1999

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 1.417 JC Química Analítica: 35/68

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Moragues, A. Macias y C. Andrade

TÍTULO: Equilibria of the chemical composition of the concrete pore solution. Part I. Comparative study of synthetics and extracted solutions

REF. REVISTA/LIBRO: Cement and Concrete Research 17, pp. 173-182

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1987

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 1.185 JCI Sec. Const. & Build Tech.: 2/33

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Moragues, A. Macias, C. Andrade y L. Losada

TÍTULO: Equilibria of the chemical composition of the concrete pore solution. Part II. Calculation of the equilibria constant of synthetic solution

REF. REVISTA/LIBRO: Cement and Concrete Research 18, pp. 342-350

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1987

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 1.185 JCI Secc. Const. & Build Tech: 2/33

AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Lozano, A. Moragues and J. Roman

TÍTULO: Thermal decomposition of molybdenum IV dialkyl dithiocarbamates. Application of new methods to Kinetic studies

REF. REVISTA/LIBRO: Transition Metal Chemistry 12, pp. 289-291

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1987

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 0.918 JCI Química Inorgánica y Nuclear: 31/44

AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Lozano, A. Moragues y A. Doadrio.

TÍTULO: Adición oxidativa de dialquil-ditiocarbamato de Molibdeno IV

REF. REVISTA/LIBRO: Anales de Química 83 B, pp. 253-256

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1987

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Revista publicada por la Real Sociedad Española de Química

AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Lozano, Román, A. Moragues y F. de Jesús

TÍTULO: Complejos binucleares de Molibdeno IV con dialquil-ditiocarbamato

REF. REVISTA/LIBRO: Anales de la Real Academia de Farmacia 54, pp. 688-697

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1988

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Revista publicada por la Real Academia Nacional de Farmacia

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Goñi, A. Moragues y C. Andrade

TÍTULO: Influencia de la Conductividad y Fuerza iónica de soluciones sintéticas que simulan la fase acuosa del hormigón en el fenómeno de corrosión de armaduras

REF. REVISTA/LIBRO: Materiales de Construcción 39, nº 215 pp. 19-28

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1989

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 0.542. JCI Secc. Const. & Build Tech: 9/31

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Moragues, A. Macias, C. Andrade and S. Goñi

TÍTULO: Chemical equilibrium constants of the aqueous cement paste

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Engineering 1, nº 2, pp. 453-458

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1989

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): C. Alonso, C. Andrade, A. Moragues y S. Goñi

TÍTULO: Influence of the use of blended cements on the corrosion behaviour of reinforcements

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Engineering 1, nº 3, pp. 837-844

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1990

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Moragues, S. Goñi y C. Andrade

TÍTULO: Chemical characterization of synthetic concrete pore solutions

REF. REVISTA/LIBRO: Ceramic Transactions Series 16, pp. 57-65

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1991

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. A. Sanjuán and A. Moragues

TÍTULO: Model for predicting plastic shrinkage of polypropylene reinforced mortars

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Science 29, pp. 2821-2825

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1994

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 0.999. JCI Secc. Mat. Science: 88/176

AUTORES/AS (p.o. de firma): M.A. Sanjuán and A. Moragues

TÍTULO: A testing method for measuring plastic shrinkage in polypropylene fibre reinforced mortars

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Letters 21, pp. 239-246

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1994

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 1.353 JCI Secc. Mat. Science: 61/176

AUTORES/AS (p.o. de firma): D. Echeverria, A. Moragues y A. Monzón

TÍTULO: La contaminación atmosférica y el transporte urbano en Madrid. Problemática actual y campos de actuación

REF. REVISTA/LIBRO: Estudios de Construcción, Transportes y Comunicaciones 68, pp. 57 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1995

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Revista publicada por el Ministerio de Fomento, Secretaría General Técnica, Subdirección General de Normativa y Estudios Técnicos y Análisis Económico

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Moragues y T. Alcaide

TÍTULO: The use of geographical information system to asses the effect of traffic pollution

REF. REVISTA/LIBRO: Science of the Total Environment 189/190, pp. 267-273 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1996

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 2.359 JCI Secc. Env. Science: 28/144

AUTORES/AS (p.o. de firma): M.A. Sanjuán and A. Moragues

TÍTULO: "Polypropylene fibre reinforced mortar mixes: optimization to control plastic shrinkage"

REF. REVISTA/LIBRO: Composite Science and Technology 57, pp. 655-660

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1997

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 0,681(1998) Mat. Science Composites: 3/16

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Moragues, T. Alcaide y A. Monzón

TÍTULO: Seasonal analysis of air pollution levels in Madrid

REF. REVISTA/LIBRO: Science of the Total Environment 235, pp. 343-345 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1999

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 2.359 JCI Secc. Env. Science: 28/144

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Doadrio, A. Moragues, C. Hacha y A. Monzón

TÍTULO: Health effects associated with Madrid air pollution levels

REF. REVISTA/LIBRO: Science of the Total Environment 235, pp. 395-396 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1999

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 2.359 JCI Secc. Env. Science: 28/144

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Da Costa, A. Moragues, J. Fernández

TÍTULO: "Estudio de la variabilidad en las características de transporte para un hormigón con 25 años de vida en servicio en ambiente offshore tropical",

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Construcción 2(1), pp. 1-6 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Ed Pontificia Universidad de Chile Base de datos: REUTERS ISI, DOAJ, LATINDEX

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. F. Canovas. A. Moragues K. Frassi

TÍTULO: Propuesta de aplicación de cenizas procedentes de planta incineradora de residuos sólidos urbanos.

Parte II. Propiedades Mecánicas

REF. REVISTA/LIBRO: Cemento y Hormigón 861, pp. 4-28 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Revista editada por el Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones - IECA

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. F. Canovas. A. Moragues K. Frassi

TÍTULO: Propuesta de aplicación de cenizas procedentes de planta incineradora de residuos sólidos urbanos.

Parte I. Mecanismos de hidratación.

REF. REVISTA/LIBRO: Cemento y Hormigón 860, pp. 6-36 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Revista editada por el Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones - IECA

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Guerrero, S. Goñi, I.Campillo and A. Moragues

TÍTULO: Belite Cement Clinker From Coal Fly Ash Of High Ca Content. Optimization Of Synthesis Parameters

REF. REVISTA/LIBRO: Environmental Science And Technology 38(11), pp. 3209-3213

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004

CLAVE: A

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 4.040. JCI Secc. Eng., Env.: 1/3

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Guerrero, S. Goñi, A. Moragues and J.S. Dolado

TÍTULO: Microstructure And Mechanical Performance Of Belite Cements From High Calcium Coal Fly Ash

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the American Ceramic Society 88 (7), pp. 1845- 1853

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2005

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 1.396. JCI Secc. Materials Science: 3/26

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Goñi, A. Guerrero, A. Moragues, J. Dolado, I. Campillo y A. Porro

TÍTULO: Cemento Belítico de bajo CO₂ y bajo consumo energético obtenido a partir de cenizas volantes de alto contenido en cal

REF. REVISTA/LIBRO: Cemento y Hormigón 894, pp. 4-11

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2006

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Revista editada por el Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones - IECA

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Moragues, C. Zamorano y A. Alcaide.

TÍTULO: Analysis of the impact of the Arganda metro line on alternative road route emission levels

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2006

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Accepted for inclusion in ISI Journal Citation Index Primer factor de Impacto 2010

AUTORES: O.I. Molina, A. Moragues y J.C. Gálvez

TÍTULO: "La influencia de las cenizas volantes como sustituto parcial del cemento Pórtland en la durabilidad del hormigón: estudio de las propiedades mecánicas, permeabilidad y porosimetría"

REVISTA: Anales de Mecánica de Fractura, 24, vol. 2, pág. 673-677

CLAVE: A

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2007

AUTORES: E. Bermejo, A. Moragues M. Fernández Cánovas y J.C. Gálvez

TÍTULO: "Permeabilidad de hormigones autocompactantes"

REVISTA: Hormigón Autocompactante (HAC), 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante, Ed. B. Barragán, A. Pacios y P. Serna, Universidades Politécnicas de Madrid, Cataluña y Valencia, ISBN 978-84-612-2373-2, pág. 533-541. Barcelona

CLAVE:

CL

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2008

AUTORES: O.I. Molina, A. Moragues y J.C. Gálvez

TÍTULO: "La influencia de las cenizas volantes como sustituto parcial del cemento Pórtland en la durabilidad del hormigón: propiedades físicas, difusión del ión cloruro y del dióxido de carbono"

REVISTA: Anales de Mecánica de Fractura, 25, pág. 575-580

CLAVE: A

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2008

AUTORES: E. Bermejo, A. Moragues, J.C. Gálvez y M. Fernández Cánovas

TÍTULO: "Permeabilidad y porosidad en hormigones autocompactantes"

REVISTA: Anales de Mecánica de Fractura, 25, pág. 581-586

CLAVE: A

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2008

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ignacio Segura Pérez, Amparo Moragues y José Javier Anaya

TÍTULO: Caracterización microestructural de materiales base cemento mediante ensayos destructivos –Parte 1

REF. REVISTA/LIBRO: Cemento y Hormigón, 920, pp4-19

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*) 2008:

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Revista editada por el Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones - IECA

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ignacio Segura Pérez, Amparo Moragues y José Javier Anaya

TÍTULO: Caracterización microestructural de materiales base cemento mediante ensayos destructivos –Parte 2

REF. REVISTA/LIBRO: Cemento y Hormigón 921, pp4-28

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Revista editada por el Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones - IECA

AUTORES/AS (p.o. de firma): I. Segura, A. Moragues, D. E. Macphee, J. J. Anaya y M. G. Hernández

TÍTULO: Estudio del proceso de descalcificación en morteros degradados en NH₄NO₃.

REF. REVISTA/LIBRO: Materiales de Construcción 59(296) pp19-38

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):2009

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 0.542. JCI Secc. Const. & Build Tech: 16/33

AUTORES/AS (p.o. de firma): E. Sánchez, J. Masana, M.A. Garcimartin and A. Moragues

TÍTULO: Evolution of mechanical Strength and porosity of fly ash cement mortar exposed to pig slurry

REF. REVISTA/LIBRO: Cement and Concrete Research. 38(5), pp. 717-724

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*) 2009

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Factor de Impacto: 1.1549 JCI Secc. Const. & Build Tech.: 4/38

AUTORES: E: Sanchez, A. Moragues, J. Masana, A. Guerrero, J. Fernández,

TITULO "Effect of pig slurry on two cement mortars: changes in strength, porosity and crystalline phases",

REVISTA: Cement and Concrete Research, 39, pp. 798-804,

CLAVE: A

FECHA DE PUBLICACIÓN. 2009

ASPECTOS RELEVANTES A Ed. Elsevier Science, 2009. ISSN: 0008-8846 Índice de impacto: 1.549 (2008)

JCR, Cat.: Construction & Building Technologies: 4 de 38

AUTORES: O. I. Molina, R. Antón, A. Moragues, J.C. Gálvez,

TITULO "La influencia de las propiedades del cemento Portland en la difusión de agentes agresivos en hormigones con cenizas volantes",

REVISTA: Rev. Int. de Desastres Naturales, Accidentes e Infraestructura Civil, 10(1), pp. 33-43,

CLAVE: A

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2009

ASPECTOS RELEVANTES Ed. Universidad Puerto Rico, 2009. ISSN: 1535-0088 Base de datos: LATINDEX, ULRICH, DIALNET, DOAJ

AUTORES: E. Bermejo, M. Fernández Cánovas, A. Moragues y J.C. Gálvez

TITULO: "Permeabilidad y porosimetría de mercurio de hormigones autocompactantes"

REVISTA: X Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción/ XII Congreso de Control de Calidad en la Construcción CONPAT 2009, ISBN 978-956-14-1071-8, 16 pág. Valparaíso, Chile

CLAVE: CL

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2009

AUTORES: O. I. Molina, A. Moragues, J.C. Gálvez Ruiz,

TITULO: "La influencia del cemento Portland en las propiedades mecánicas, permeabilidad y estructura porosa de los hormigones con cenizas volantes

REVISTA: Rev. Int. de Desastres Naturales, Accidentes e Infraestructura Civil, 9(1-2), pp. 46-55, ,

CLAVE: A

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2009

ASPECTOS RELEVANTES Ed. Universidad Puerto Rico, 2009. ISSN: 1535-0088 Base de datos: LATINDEX, ULRICH, DIALNET, DOAJ

AUTORES: E. Bermejo, J.C. Gálvez, M. Fernández Cánovas y A. Moragues,

TITULO: "Influencia de la estructura porosa en la durabilidad de hormigones autocompactantes de similar resistencia"

REVISTA: Second Iberian Congress on Self-Compacting Concrete (BAC 2010), 10 págs. Guimaraes, Portugal

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2010

CLAVE:

CL

AUTORES: E. Bermejo, J.C. Gálvez, M. Fernández Cánovas y A. Moragues

TITULO: "Influence of the mineral admixture on the durability of medium-strength self compacting concrete"

REVISTA: The Third International Congress and Exhibition FIB, 12 pág., Washington D.C., Estados Unidos.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2010

CLAVE:

CL

AUTORES: E. Bermejo, A. Moragues, J.C. Gálvez y M. Fernández Cánovas

TITULO: Permeabilidad y estructura porosa de hormigones autocompactantes de resistencia moderada

REVISTA: Materiales de Construcción N°299, pp37-51 CLAVE:

A

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2010

ASPECTOS RELEVANTES: (**): Factor de Impacto: 0.730. JCI Secc. Const. & Build Tech: 16/33

AUTORES: I. Segura, M. Molero, S. Aparicio, A. Moragues

TÍTULO: "Measurement of the degraded depth in cementitious by automatic digital image processing",

REVISTA Measurement Science and Technology, 21(5), pp. 1-12

CLAVE:

A

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2010

ASPECTOS RELEVANTES , Ed. Elsevier, 2010. ISSN: 0957-0233 Indices de impacto: 1.493 JCR, Cat.: Engineering: 12 de 67

AUTORES: S. Mahmoud, E. Reyes, A. Moragues

TÍTULO: Evolution of microstructure and mechanical behavior of concretes utilized in marine environments,

REVISTA: Materials and Design, 31, pp. 3412-3418

CLAVE:

A

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2010

ASPECTOS RELEVANTES: índice de Impacto 1,107 JCR Cat: Material Science 102 de 192

AUTORES: .I. Segura, E. Sánchez, A. Moragues, M. G. Hernández

TÍTULO: Assessment of mortar evolution in pig slurry by mechanical and ultrasonic measurements,

REVISTA: Construction and Building Materials, 24, pp. 1572-1579

CLAVE:

A

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2010

ASPECTOS RELEVANTES, Ed. Elsevier, 2010. ISSN: 0950-0618 Base de datos: JCR Índice de impacto: 1,362 Categoría: Building and Constructionb Posición: 12 de 235 Q1

AUTORES: E. B. Bermejo, J.C.Gálvez, A. Moragues y M.F. Cánovas

TÍTULO: Influencia de la estructura porosa en la durabilidad de hormigones autocompactantes con propiedades mecánicas similares.

REVISTA: Hormigón y Acero, 61(255) pp73-83

CLAVE:

A

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2010

ASPECTOS RELEVANTES: ISSN: 0439-5689

AUTORES: M. Acebes, M. Molero, I. Segura, A. Moragues, M. González

TÍTULO: Study of the influence of microstructural parameters in steel fiber reinforced cementitious materials

REVISTA: Construction and Building Materials Volume 25, Issue 7, July 2011, Pages 3066-3072 CLAVE: A

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS RELEVANTES, Ed. Elsevier, 2010. ISSN: 0950-0618 Base de datos: JCR Índice de impacto: 1.493 (Categoría: Construction & Building Technologies Posición: 10 de 257 Q1

AUTORES: I. Segura, M. Molero S. Aparicio, J.J. Anaya A. Moragues.

TÍTULO: Study of the influence of microstructural parameters in steel fiber reinforced cementitious materials

REVISTA: Construction and Building Materials Volume 25, Issue 7, July 2011, Pages 3066-3072 CLAVE: A

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2011

ASPECTOS RELEVANTES, Ed. Elsevier, 2010. ISSN: 0950-0618 Base de datos: JCR Índice de impacto: 1,493 Categoría: Construction & Building Technologies Posición: 10 de 247 Q1

AUTORES: H.L. Romero, J.C. Gálvez, I. Lucea y A. Moragues

TÍTULO: "Durabilidad y propiedades mecánicas del hormigón autocompactante con adición de microsílíce y nanosílíce" 3er Congreso Iberoamericano sobre Hormigón Autocompactante. Avance y Oportunidades (HAC 2012), A. Pacios y P. Serna (Eds.) Universidad Politécnica Madrid, págs. 293-302, Madrid, España

REVISTA:

CLAVE: CL

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2012

ASPECTOS RELEVANTES:

AUTORES: H.L. Romero, J.C. Gálvez, I. Lucea y A. Moragues

TITULO: "Durabilidad y propiedades mecánicas del hormigón autocompactante con adición de microsilíce y nanosilíce"
REVISTA: Hormigón Autocompactante. Avance y Oportunidades (HAC 2012). Eds. A. Pacios y P. Serna, UPM, Madrid, España, pág. 293-302, ISBN 978-84-15302-25-4
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2012
CLAVE: CL

AUTORES: I. Segura, M. Molero S. Aparicio, J.J. Anaya A. Moragues.
TITULO: Decalcification of cement mortars: Characterisation and modelling
REVISTA: Cement and Concrete Composites Volume 35, 1,136-150. 2013. CLAVE: A
FECHA DE PUBLICACIÓN: January, 2013
ASPECTOS RELEVANTES: Factor de Impacto 2,760 Construction and Building Technology 4/ 58
DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2012.08.015

AUTORES: A. da Costa, M. Fenaux, J. Fernández, E. Sánchez, A. Moragues
TITULO: Modelling of chloride penetration into non-saturated concrete: Case study application for real marine offshore structures
REVISTA: Construction and Building Materials, vol 43 pp 217-224 CLAVE: A
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2013
ASPECTOS RELEVANTES: Índice de impacto: 2,293 (2013) Categoría : Construction and Building Technology 7/ 57
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2013.02.009

AUTORES: M. Fenaux, E. Reyes, A. Moragues y J.C. Gálvez
TITULO: "Modelling of chloride transport in non-saturated concrete. From microscale to macroscale"
REVISTA: VIII Int. Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures, FraMCoS-8, J.M. Van Mier, G. Ruiz, C. Andrade, R.C. Yu X. Zhang (Eds.), CIMNE, págs. 1973-1984, Toledo, España
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2013 CLAVE: CL

AUTORES: J.C. Gálvez, S. Guzmán, M. Fenaux, E. Reyes y A. Moragues
TITULO: "Cover cracking of reinforced concrete due to rebar corrosion induced by chloride penetration"
REVISTA: XII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción/ XIV Congreso de Control de Calidad en la Construcción CONPAT 2013, pág. 517-526, 2013, Cartagena de Indias, Colombia. ISBN 978-958-58090-1-
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2013 CLAVE: CL

AUTORES: J. Bernal Camacho, S. Mahmoud Abdelkader, E. Reyes Pozo, A. Moragues
Terrades
TITULO: Estudio de la influencia de los medios con presencia de sulfatos en hormigones con cementos sulforresistentes y adiciones minerales. Parte 1. Hormigones expuestos a sulfato sódico (Na₂SO₄).
REVISTA: Revista de la Construcción
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2013 CLAVE:
A
ASPECTOS RELEVANTES: Scimago :factor de Impacto 0,227 Categoría Building and Construction 95/ 257 Q3

AUTORES: Menéndez. E. , Alvaro, A.M., Argiz, C., Parra, J.L., Moragues, .
TITULO: Characterization of bottom ashes from coal pulverized power plants to determine their potential use feasibility
REVISTA: Boletín de la sociedad Española de Cerámica y Vidrio Vol 52(6) pp 296-304
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2013 CLAVE:
A
ASPECTOS RELEVANTES: Factor de impacto 0,343 Ceramic and Composites 20 /25 Q4
DOI: 10.3989/cyv.372013

AUTORES: C. Arguiz, A. Moragues, J.C. Gálvez y M.A. Sanjuán
TITULO: "Influencia de la porosidad y su fase acuosa en la estabilidad microestructural de la pasta de cemento, mortero y hormigón"
REVISTA: Cemento y Hormigón, nº 955, pág. 10-34 CLAVE: A
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2013

AUTORES: M. Fenaux, J.C. Gálvez, E. Reyes, A. Moragues and J. Bernal

TITULO: "Modelling of chloride transport in non-saturated concrete"
REVISTA: Computational Modelling of Concrete and Concrete Structures, EURO-C 2014, ed. N. Bicanic, H. Mang, G. Meschke R. de Borst, CRC Press Balkema, vol. 2, pág. 781-788, 2014, ISBN 978-1-138-00145-9
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2014 CLAVE:
CL

AUTORES: : Argiz, C., Menéndez. E., Moragues, A. Sanjúan M.A.
TITULO: Recent advances in coal bottom ash use as new common portland cement constituent
REVISTA: Structural Engineering Internacional Vol 24, N°4 ,pp 503-508
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2014 CLAVE: A
ASPECTOS RELEVANTES: Factor de impacto 0,414 Civil and Structural Engineering 51/59 Q4
DOI: 10.2749/101686613X13768348400518

AUTORES: : Argiz, C., Menéndez. E., Moragues, A. Sanjúan M.A.
TITULO: Fly ash characteristics of Spanish coal-fired power plants
REVISTA: AFINIDAD Vol 72, N° 572 pp 269-277 (2014) 483-493
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2014 CLAVE: A
ASPECTOS RELEVANTES: Factor de impacto 0,106 Categoría Chemistry miscellaneous 154/157 Q4

AUTORES: S.M. Monteagudo, A. Moragues, J.C. Gálvez, M.J. Casati, E. Reyes
TITULO: The degree of hydration assessment of blended cement pastes by differential thermal and thermogravimetric analysis. Morphological evolution of the solid phases
REVISTA: Thermochemica Acta 592 (2014) 37-51 CLAVE: A
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2014
ASPECTOS RELEVANTES: Factor de impacto 2,184 Categoría Thermodynamics 33/74 Q2
DOI: 10.1016/j.tca.2014.08.008

AUTORES: Nestor Eduardo Leon Brito, Jordi Massana Guitart, Francisco Alonso Peralta, Amparo Moragues Terrades, Elvira Maria Sanchez Espinosa
TITULO: Effect of nano-SiO₂ and nano-Al₂O₃ on cement mortars for use in agriculture and livestock production
REVISTA: Biosystems Engineering 123 (2014) 1-11
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2014 CLAVE: A
ASPECTOS RELEVANTES: Factor de Impacto 1,7 Categoría Agriculture Multidisciplinary 19/111 Q1
DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2014.04.009

AUTORES: Bernal J., Mahmoud Abdelkader, Reyes E., Moragues A.,
TITULO: The influence of ion chloride on concretes made with sulfate-resistant cements and mineral admixtures
REVISTA: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 70 (2014) 483-493
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2014 CLAVE: A
ASPECTOS RELEVANTES: Factor de Impacto 2,296 Categoría : Construction and Building Technology 7/59 Q1
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2014.07.109>

AUTORES: : Sanjuán M.A. Argiz, C. Galvez J.C. Moragues A.
TITULO: Effect of silica fume fineness on the improvement of Portland cement strength performance
REVISTA: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 96 (2015) 55-64
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2015 CLAVE: A
ASPECTOS RELEVANTES: Factor de Impacto 2,421 Categoría Construction and Building Technology 9/61 Q1
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2015.07.092

AUTORES: : Sanchez E. Bernal J., León N., E., Moragues,
TITULO: Propiedades reológicas y mecánicas de un hormigón autocompactante con adición de nano sílice y microsílice
REVISTA: ALCONPAT, Vol 5, N°1 Enero-abril 2015 CLAVE: A
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2015 .
ASPECTOS RELEVANTES: Latindex

AUTORES: J.M. Bernal, A. Moragues, E. Reyes, J.C. Gálvez y J.R. González
TITULO: "Variación de la humedad relativa en el interior del hormigón debido al cambio de humedad relativa y temperatura en el ambiente externo"

REVISTA: XIII Congreso Latino-Americano de Patología en la Construcción (CONPAT 2015), ISBN 978-972-989994-2-3, 8 pág
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2015
ASPECTOS RELEVANTES:

CLAVE: CL

AUTORES: J. Bernal, M. Fenaux, A. Moragues, E. Reyes, J.C. Gálvez
TITULO: "Study of chloride penetration in concretes exposed to high-mountain weather conditions with presence of deicing salts"
REVISTA: Construction and Building Materials, 127, pp. 971-983. ISSN: 0950-0618
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2016
ASPECTOS RELEVANTES: Factor de impacto 3.169 Categoría Construction and Building Technology 8/ 61 , Q1
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2016.09.148

CLAVE: A

AUTORES: Alonso-Dominguez, D., Alvarez-Serrano, Im, Reyes, E., M.A., Moragues, A.
TITULO: New mortars fabricated by electrostatic dry deposition of nano and microsilica additions: Enhanced properties
REVISTA: Construction and Building Materials Vol 135, pp186-193 15 March
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017
ASPECTOS RELEVANTES: Factor de impacto 3.169(2016) 5 años 3,703 Categoría :Construction and Building Technology 8/ 61 , Q1 Factor de impacto 1,490 (2016) Building and Construction 8/74
10.1016/j.conbuildmat.2017.01.011

CLAVE: A

AUTORES: Torres- Carrasco, M., Del Campo A., Reyes, E., Rubia, M.A., Moragues, A. Fernandez J.F.
TITULO: New insights in weathering analysis of anhydrous cements by using high spectral and spatial resolution Confocal Raman Microscopy
REVISTA: Cement and Concrete Research Vol 100 October 2017 pp 119-128
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017
ASPECTOS RELEVANTES: Factor de impacto 4,762(2016) 5 años 5.872 Construction and Building Technology 2/61 Q1
DOI: 10.1016/j.cemconres.2017.06.003

CLAVE: A

AUTORES: A. Moreno, J.C. Gálvez, A. Moragues
TITULO: "Experimental investigation into the compressive strength development of cemented paste and mortar containing nanosilica in presence of a polycarboxylate"
REVISTA: fib Symposium 2017, High tech concrete: where technology and engineering meet, 8
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017

CLAVE: CL

AUTORES: A. Moreno, A. Moragues, J.C. Gálvez
TITULO: "Influence of the polycarboxylate superplasticizer I Hydration of Portland cement with addition of nanosilica"
REVISTA: 16th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials, 4 pág
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2017

CLAVE: CL

AUTORES: : Argiz.C. Moragues A. Menendez E. (2018)
TITULO: Use of Ground coal bottom ash as cement constituent in concretes to chloride environments
REVISTA: Journal of Cleaner Production Vol 170 pp 25-33
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2018
ASPECTOS RELEVANTES: Factor de Impacto 5,715 (2016) 5 años 6,207 Categoría Engineering , Environmental 6/49 Q1
DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.09.117

CLAVE: A

AUTORES/AS: Torres- Carrasco M., Del Campo A., De La Rubia M.A., Reyes E., Moragues A., Fernandez J.F.,
TÍTULO: " Confocal raman Microscopy : New perspective on the weathering of anhydrous cement (conference paper)
REVISTA : IOP Conference Series: Materials Science and engineering Vol. 251 , Issue 25 october 2017, Article number 0120353rd
FECHA DE PUBLICACIÓN : 2017

CLAVE: CL

AUTORES/AS: C.Argiz., Reyes E., Moragues A., ,

TÍTULO: "ULTRAFINE PORTLAND CEMENT PERFORMANCE

REVISTA : Materiales de construcción Aceptado para publicación Reference: MC-033-17

FECHA DE PUBLICACION 2018

AUTORES/AS: Joao Henrique. Moises Frias, Amparo Moragues, Lucia Fernandez, Enrique Romero-Morales, M Isabel Sanchez

TÍTULO: Effect of partial substitution of highly reactive mineral additions by nanosilica in cement pastes

REVISTA : Journal of Materials in Civil Engineering MTENG-6711R1 Factor de Impacto 1,763. Q1

FECHA DE PUBLICACIÓN : 2018

AUTORES/AS: M. Feneaux, E. Reyes, J.C. Galvez, A. Moragues

TÍTULO: Modelling the transport of chloride and others ions in cement- based materials

REVISTA : Cement and Concrete Composites 97 (2019) 33-42 Q1 factor de impacto 4,66 (2017)

FECHA DE PUBLICACIÓN : 2019

Autores Torres- Carrasco,M., Del Campo A., Reyes, E., Rubia, M.A.,Moragues, A. Fernandez J.F.^[L]_[SEP]

Título: In situ full wivw of the Portland cement hydratation by confocal Raman microscopy.

Revista: Journal of Raman Spectroscopy aceptado 21 de enero 2019.

Publicado 2019

Autores : E. Reyes and J. Massana and F. Alonso and N. León and A. Moragues},

Título: Behaviour of a high-performance self-compacting concrete (HPSCC) with ternary mixtures of nano- and microsilica in the presence of chlorides

Revista :Materiales de Construcción: Vol 70 nº 339 pag.221 año 2020 DOI: 10.3989/mc.2020.10619

Autores: : R. Garcia, N. Henao, M.A. de la Rubia, A. Moragues , J.Fernandez

Título:Early contributing nanostructured cementitious matrix desing: Benefits in durable features at early ages

Revista Construction and Building Materials 241(2020)117941

Autores: : R. Garcia, E.Reyes,P.Villanueva, M.A. de la Rubia,J. Fernandez A. Moragues ,

Título : Service Life and Early age Durability Enhacement due to combined Mewtakaolin ans Nanosilica in Mortars for Marine aplication.

Revista: Materials 2020, 13,1169, doi:103390/ma1351169

Autores : R. Garcia M.A. de la Rubia, E.Enriquez, A. Del Campo, J.Fernandea A. Moragues

Título Chloride binding capacity of metakaolin and nanosilica supplementary pozzolanic cementitious materials in aqueous phase

Revista : Construction and Building Materials . Vol 298 ,6 de Septiembre de 2021 123903

Autores. R.Garcia, M.A.de la Rubia, A. Del Campo, E.Enriquez, J.fernandez, A. Moragues

Title: Chloride binding capacity of metakaolin and nanosilica supplementary pozzolanic cementitious materials in aqueous phase

Revista: Construction and Building Materials Ms. Ref. No.: CONBUILDMAT-D-20-11331R1 Aceptado para su publicación 7 de junio 2021

Autores: M. Fenaux, E. Reyes, J.C. Gavez,, A. Moragues, J. Bernal

Título :On the tortuosity-connectivity of cement-based porous materials

Revista: "Applied Sciences" es Q2 (88/177) en 'Chemistry, Multidisciplinary'; Q2 (62/154) en 'Physics, Applied'; Q2 (32/91) en 'Engineering, Multidisciplinary' Aceptado 2021

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO DEL PROYECTO: Penetración acelerada de cloruros
ENTIDAD FINANCIADORA: Adriatic LNG Terminal Ensayos de Homologación de Hormigones DURACIÓN
DESDE: 2006 HASTA:
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jaime C. Gálvez

TÍTULO DEL PROYECTO: Comparación entre la Triisopropanolamina y la Trietanolamina como aditivos de
molienda
ENTIDAD FINANCIADORA: Luris Valls, S.L.
DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA:
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jaime C. Gálvez y Amparo Moragues Terrades

TÍTULO DEL PROYECTO: Informe pericial de parte sobre la validez e la patente europea nº 0415799 titularidad
de W.R.GRACE & CO-CONN.
ENTIDAD FINANCIADORA: Luris Valls S.L.
DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2008
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jaime C. Gálvez y Amparo Moragues Terrades

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización de testigos de la Autovía de Leizarán
ENTIDAD FINANCIADORA: FHECOR Ingenieros consultores S.A.
DURACIÓN DESDE: Octubre 2008 HASTA: Diciembre 2008
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización de áridos dolomíticos
ENTIDAD FINANCIADORA: UTE Plana del Vent.
DURACIÓN DESDE: Octubre 2008 HASTA: Enero 2009
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del deterioro del hormigón de los elementos estructurales de las centrales
térmica de ciclo combinado de Plana del Vent
ENTIDAD FINANCIADORA: UTE Plana del Vent (Técnicas reunidas S.A. / Ferrovial- Agromán)
DURACIÓN DESDE: Enero 2009 HASTA: Junio 2009
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jaime Galvez

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del coeficiente de migración de cloruros en el hormigón de cajones de puertos
ENTIDAD FINANCIADORA: Flota de Proyectos Singulares (FPS, Grupo Dragados))
DURACIÓN DESDE: Junio 2009 HASTA: Diciembre 2009
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jaime Galvez

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de los niveles de cloruros de las pilas del puente de Rande
ENTIDAD FINANCIADORA: UTE puente de Rande

DURACIÓN DESDE: junio 2015 HASTA: abril 2016
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de las causas del daño de los tirantes del puente de Alcoy
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Fomento
DURACIÓN DESDE: agosto 2016 HASTA: abril 2017
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de los daños por corrosión del Puente de Santiago (Irún)
ENTIDAD FINANCIADORA: Fhecor
DURACIÓN DESDE: julio 2016 HASTA: septiembre 2016
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de las causas del daño por corrosión de chimeneas de ladrillo
ENTIDAD FINANCIADORA: Fhecor Ingenieros
DURACIÓN DESDE: Ener 2017 HASTA: Junio 2017
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de las causas del daño por corrosión de testigos del puerto de Valencia.
ENTIDAD FINANCIADORA: Almazan Ingenieros
DURACIÓN DESDE: Ener 2016 HASTA: Junio 2017
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de las causas del daño por corrosión de testigos del puerto de Ibiza
ENTIDAD FINANCIADORA: Fhecor Ingenieros
DURACIÓN DESDE: Ener 2016 HASTA: Junio 2017
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación del contenido de cloruros del aparcamiento de Palomeras (Gran Canaria)
ENTIDAD FINANCIADORA: Fhecor Ingenieros
DURACIÓN DESDE: Ener 2016 HASTA: Marzo 2016
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación del coeficiente de Migración de testigos procedentes de EEUU suministrados por la empresa dragados)
ENTIDAD FINANCIADORA: Dragados
DURACIÓN DESDE: diciembre 2016 HASTA: Enero 2017
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación frente a la penetración de cloruros de hormigones sometidos a la acción del agua del mar a edades tempranas
ENTIDAD FINANCIADORA: Dragados
DURACIÓN DESDE: diciembre 2016 HASTA: Enero 2018
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de la durabilidad de en hormigones prefabricados: Influencia de las condiciones de curado en los distintos ensayos normalizados de evaluación de la durabilidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Pacadar
DURACIÓN DESDE: julio 2018 HASTA: Marzo 2019
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de la durabilidad de morteros y hormigones aditivados con escorias, nano sílice y metacaolin sometidos a ambientes agresivos a edades de curado muy tempranas
ENTIDAD FINANCIADORA: Dragados. S.A.
DURACIÓN DESDE: Sptiembre 2019 HASTA: Enero 2022
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Study of wetting and drying ability of different coatings
ENTIDAD FINANCIADORA: Cyes somague-construcao do terminal de lome A.C.E.
DURACIÓN DESDE: Sptiembre 2017 HASTA: Enero 2019

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues

TÍTULO DEL PROYECTO: Comportamiento del nano grafeno como adición a morteros y hormigones

ENTIDAD FINANCIADORA: Cyes somague-construcao do terminal de lome A.C.E.

DURACIÓN DESDE: Septiembre 2020

HASTA: Enero 2022

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Amparo Moragues y Jaime Galvez

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES/AS (p.o. de firma): S. Goñi, A. Guerrero, A. Moragues, M. F. Tallafigo, I.Campillo, J. Sánchez and J. Porro

TÍTULO: New Cement Clinkers from Fly ash of coal Combustion oh High Ca Content

Nº DE SOLICITUD: 200301504 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD

ENTIDAD TITULAR: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

INVENTORES/AS (p.o. de firma): FERNÁNDEZ LOZANO, José Francisco; LERET MOLTO, María Pilar; MORAGUES TERRADES, Amparo; REYES POZO, Encarnación; GÁLVEZ RUIZ, Jaime Carlos; SÁNCHEZ ESPINOSA, Elvira; ALONSO DOMÍNGUEZ, Daniel y ÁLVAREZ SERRANO, Inmaculad

TÍTULO: Procedimiento para preparar un composite cementiceo, morteros y hormigones micronanoestructurados de larga vida en servicio, que comprenda dicho composite.

Nº DE PATENTE: P201531373 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD

ENTIDAD TITULAR: Consejo Superior de Investigaciones Científicas/ Universidad Politécnica de Madrid/ Universidad Complutense de Madrid

Fecha de presentación : 25/09/2015

Fecha de concesión: 02/10/2017 Publicación de la concesión 09/10/2017

Concesión con Examen previo

Porcentaje personal de la patente 12,5%

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Mejico, Colombia y Estados Unidos

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO . Firmada carta de interés , en tramitación condiciones de cesión.

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

CENTRO: Instituto Eduardo Torroja

LOCALIDAD: Madrid

PAÍS:

AÑO: 1986-89

DURACIÓN: 3 años

TEMA: Durabilidad de materiales

CLAVE: P

- Adscrita al específico modalidad 1, entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad Politécnica de Madrid para la realización de trabajos de Investigación. 1986 hasta enero 1989
- Estancia en el "Corrosion and Protection Centre" al amparo de la acción Hispano-Británica nº 57/96, área TM. 23-27/marzo/1987
- Experiencia en Organización de Actividades de I+D

- Organismo: Universidad de Puerto Rico.
Título: Curso "Perspectivas globales sobre el desempeño del hormigón".
Actividad: Conferencias sobre "Auscultación y reparación de estructuras de hormigón" y "Hormigones de altas prestaciones".
Fecha: 2 Febrero 2012.
Lugar: Mayagüez, Puerto Rico.
- Organismo: Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico.
Título: II Jornadas Bi- anuales "Perspectivas globales sobre el desempeño del hormigón".
Actividad: Conferencias sobre "Auscultación y reparación de estructuras de hormigón" y "Hormigón de altas prestaciones".
Fecha: 3 Febrero 2012.
Lugar: San Juan, Puerto Rico.
- Organismo: Universidad de Puerto Rico.
Título: III Jornadas Bi- anuales "Perspectivas globales sobre el desempeño del hormigón".
Actividad: Conferencia sobre "Inspección y Auscultación de Estructuras".
Fecha: 22 Enero 2014.
Lugar: Escuela de Arquitectura de la Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico, Ponce, Puerto Rico.
- Organismo: Universidad Autónoma de Sinaloa.
Título: I Semana Internacional del Diseño en Concreto, 17-20 de marzo de 2015.
Actividad: Conferencia sobre "Aditivos y Adiciones para Hormigón de Altas Prestaciones y sus Aplicaciones Prácticas".
Fecha: 18 Marzo 2015.
Lugar: Escuela de Ingeniería Mazatlán, Mazatlán, México.
- Organismo: Universidad Autónoma de Sinaloa.
Título: 1er. Encuentro Internacional de Durabilidad y patología en Estructuras de Concreto
Actividad: Durabilidad y Patología en Estructuras de Hormigón Armado
Fecha: 28 septiembre a 2 de octubre 2017
Lugar: Escuela de Ingeniería Mazatlán, Mazatlán, México.

CONGRESOS

AUTORES/AS: R. LOZANO, A. MORAGUES Y A. DOADRIO
TÍTULO: COMPLEJOS DINUCLEARES CON ENLACE CUÁDRUPLE MOLIBDENO-MOLIBDENO
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: XX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA.
PUBLICACIÓN: ACTAS DE LA XX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 1984

AUTORES/AS: R. LOZANO, A. MORAGUES Y A. DOADRIO
TÍTULO: PIRIDÍN DE DITIOCARBONATOS DE MOLIBDENO
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: REUNIÓN PLENARIA NACIONAL DE QUÍMICA INORGÁNICA
PUBLICACIÓN: ACTAS DE LA REUNIÓN PLENARIA NACIONAL DE QUÍMICA INORGÁNICA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 1985

AUTORES/AS: A. MORAGUES, A. MACIAS AND C. ANDRADE
TÍTULO: CHEMICAL EQUILIBRIUM CONSTANTS OF THE AQUEOUS CEMENT PASTE
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: FALL MEETING OF THE MATERIALS RESEARCH SOCIETY
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE FALL MEETING OF THE MATERIALS RESEARCH SOCIETY
LUGAR DE CELEBRACIÓN: EEUU
AÑO: 1986

AUTORES/AS: R. LOZANO, J. ROMÁN, A. MORAGUES, J.C. AVILES, A. JEREZ Y E. RAMOS.
TÍTULO: DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DE ADUCTOS CON PIRIDINA DE DITIOCARBONATOS DE MOLIBDENO
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: XXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
PUBLICACIÓN: ACTAS DE LA XXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 1986

AUTORES/AS: R. LOZANO, J. ROMÁN, A. MORAGUES Y M. I. RONDA
TÍTULO: COMPLEJOS DE MOLIBDENO (IV) CON OXINAS SULFÓNICAS COMO LIGANDOS
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: XXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
PUBLICACIÓN: ACTAS DE LA XXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 1986

AUTORES/AS: M. A. SANJUAN, B. BACLE, A. MORAGUES AND C. ANDRADE.
TÍTULO: COMPORTAMIENTO COMPARATIVO DE HORMIGONES CON FIBRAS METÁLICAS EN AGUA POTABLE Y RESIDUAL
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: VIII CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES METÁLICOS
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL VIII CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES METÁLICOS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 1989

AUTORES/AS: S. GOÑI, A. MORAGUES Y C. ANDRADE
TÍTULO: INFLUENCIA DE LA CONDUCTIVIDAD Y FUERZA IÓNICA DE SOLUCIONES SINTÉTICAS QUE SIMULAN LA FASE ACUOSA DEL HORMIGÓN EN EL FENÓMENO DE LA CORROSIÓN DE ARMADURAS
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: 3º CONGRESO IBERO-AMERICANO DE CORROSIÓN Y PROTECCIÓN. CONGRESO BRASILEÑO DE CORROSIÓN
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 3º CONGRESO IBERO-AMERICANO DE CORROSIÓN Y PROTECCIÓN. CONGRESO BRASILEÑO DE CORROSIÓN METÁLICOS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: BRASIL
AÑO: 1989

AUTORES/AS: M.A. SANJUAN, A. MORAGUES, B. BACLE AND C. ANDRADE

TÍTULO: BEHAVIOR OF MORTARS AND CONCRETES REINFORCED WITH STEEL FIBERS WHEN SUBJECTED TO DRINKING AND SEWAGE WATER

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: CEECOR

PUBLICACIÓN: COMMITTEE ON THE STUDY OF PIPE CORROSION AND PROTECTION CEECOR

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

AÑO: 1989

AUTORES/AS: M. A. SANJUAN, B. BACLE, A. MORAGUES AND C. ANDRADE

TÍTULO: PLASTIC SHRINKAGE AND PERMEABILITY IN POLYPROPYLENE REINFORCED MORTAR

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: ACI SYMPOSIUM THIN SECTION FIBER REINFORCED CONCRETE

PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE ACI SYMPOSIUM THIN SECTION FIBER REINFORCED CONCRETE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: EEUU

AÑO: 1989

AUTORES/AS: M. A. SANJUAN, A. MORAGUES, B. BACLE AND C. ANDRADE

TÍTULO: STEEL FIBRE REINFORCED CONCRETE WHEN HELD IN SEWAGE WATER

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: FIFTH INTERNACIONAL CONFERENCE HELD IN BRIGHTON. DURABILITY OF BUILDING MATERIALS AND COMPONENTS

PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNACIONAL CONFERENCE HELD IN BRIGHTON. DURABILITY OF BUILDING MATERIALS AND COMPONENTS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: REINO UNIDO

AÑO: 1990

AUTORES/AS: M. A. SANJUAN, A. MORAGUES, B. BACLE AND C. ANDRADE.

TÍTULO: POLYPROPYLENE FIBRE REINFORCED CONCRETE AIR PERMEABILITY

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: SYMPOSIUM IN FIBER REINFORCED CEMENTITIOUS MATERIALS

PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE SYMPOSIUM IN FIBER REINFORCED CEMENTITIOUS MATERIALS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: EEUU

AÑO: 1990

AUTORES/AS: M. J. RUBIO Y A. MORAGUES

TÍTULO: EFECTO DE LA ADICIÓN DE LOS POLÍMETROS ACRÍLICOS SOBRE LA FASE ACUOSA EMBEBIDA EN LA MATRIZ DEL CEMENTO

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: XXIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

PUBLICACIÓN: ACTAS DE LA XXIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA

AÑO: 1990

AUTORES/AS: M. J. RUBIO Y A. MORAGUES

TÍTULO: MODIFICACIONES PRODUCIDAS POR LA ADICIÓN DE POLÍMEROS AL CEMENTO EN LA ESTRUCTURA POROSA DEL MATERIAL RESULTANTE

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: XXIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

PUBLICACIÓN: ACTAS DE LA XXIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA

AÑO: 1990

AUTORES/AS: M. T. GUTIÉRREZ RÍOS, M. VALLET, M. P. ALONSO, M. I. DE FRUTOS, S. NICOLOPOULOS, J. M. GONZALET Y A. MORAGUES.

TÍTULO: ESTUDIO ESTRUCTURAL DE HIDROXIAPATITA FOSFOCÁLCICA

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: I REUNIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOMATERIALES.

PUBLICACIÓN: ACTAS DE LA I REUNIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOMATERIALES.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA

AÑO: 1992

AUTORES/AS: A. MORAGUES Y T. ALCALDE Y I. MARTÍNEZ

TÍTULO: UPDATING EMISION FACTORS AND ITS INFLUENCE IN TEHE EVOLUTION OF TRAFFIC EMISION IN MADRID: THE CONTRIBUTION OF DIFFERENT VARIABLES

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: HIGHAWAY AND URBAN POLLUTION

PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN:
AÑO: 1992

AUTORES/AS: M. A.SANJUAN, A. MORAGUES, B. BACLE Y C. ANDRADE
TÍTULO: DURABILIDAD DE HORMIGONES REFORZADOS CON FIBRA METÁLICA
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: X CONGRESO EUROPEO DEL HORMIGÓN PREPARADO
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 1992

AUTORES/AS: D. ECHEVARRÍA, A. MONZÓN Y A. MORAGUES
TÍTULO: LA CONTAMINATION ATMOSPHERIQUE A MADRID: CONSIDERATIONS POUR L'ETABLISSEMENT D'UNE POLITIQUE DE D' ACTIONS SUR LE TRANSPORT URBAIN
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: CONGRÉS INTERNACIONAL FRANCOPHONE ATEC
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: FRANCIA
AÑO: 1993

AUTORES/AS: A. MONZÓN , A. MORAGUES Y D. ECHEVARRÍA
TÍTULO: POLLUTION CONTROL STRATEGIES IN MADRID
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: 7TH WCTR
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: AUSTRALIA
AÑO: 1995

AUTORES/AS: A. MORAGUES Y T. ALCAIDE
TÍTULO: THE USE OF GEOGRAPHIC SYSTEM FOR EVALUATING THE EFFECTS OF ROAD CONTAMINATION
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: HIGHWAY AND URBAN POLLUTION
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: DINAMARCA
AÑO: 1995

AUTORES/AS: A. MORAGUES, T. ALCAIDE AND A. MONZÓN.
TÍTULO: TRAFFIC AND ATMOSPHERIC POLLUTION: EMISSION AND DIFFUSION MODELS FOR POLLUTANTS IN THE CITY OF MADRID
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: 24TH EUROPEAN TRANSPORT FORUM PTRC
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 24TH EUROPEAN TRANSPORT FORUM PTRC 1996
LUGAR DE CELEBRACIÓN: REINO UNIDO
AÑO: 1996

AUTORES/AS: A. MORAGUES, M. J. GUERRERO AND T. ALCAIDE
TÍTULO: QUANTIFICATION AND ECONOMIC EVALUATION OF EMISSIONS FROM ROAD TRANSPORT IN MADRID
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN TRANSPORT AND THE ENVIRONMENT OF URBAN TRANSPORT
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN TRANSPORT AND THE ENVIRONMENT OF URBAN TRANSPORT
LUGAR DE CELEBRACIÓN: REINO UNIDO
AÑO: 1996

AUTORES/AS: A. MORAGUES, T. ALCAIDE Y A. MONZON
TÍTULO: TRAFFIC POLLUTION EMISSION MODEL IN MADRID: THE CASE OF LIGHT VEHICLE EMISSIONS IN PEAK HOURS
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: IV COLLOQUE TRANSPORTS ET POLLUTION DE L'AIR. INRETS
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE IV COLLOQUE TRANSPORTS ET POLLUTION DE L'AIR. INRETS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: FRANCIA
AÑO: 1997

AUTORES/AS: A. MONZÓN, A. MORAGUES, J. RODRÍGUEZ, C. SEITI Y D. GONZÁLEZ

TÍTULO: MODELIZACIÓN DE EMISIONES: UNA HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: JORNADA SOBRE LA POLÍTICA DE TRANSPORTE Y CAMBIO CLIMÁTICO
PUBLICACIÓN: ACTAS DE LA JORNADA SOBRE LA POLÍTICA DE TRANSPORTE Y CAMBIO CLIMÁTICO
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 1999

AUTORES/AS: A. MORAGUES, A. MONZÓN, J. RODRÍGUEZ Y D. GONZÁLEZ.
TÍTULO: INMISIONES: ANÁLISIS DE LA CONTRIBUCIÓN DEL TRÁFICO
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: IV CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE. CIT 2000
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL IV CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE. CIT 2000
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 2000

AUTORES/AS: K. FRASSI DE SOUZA, M. FERNÁNDEZ, A. MORAGUES Y A. COSTA
TÍTULO: UMA PROPOSTA DE UTILIÇACAO DE CINZAS PROVENIENTES DE INCINERADORAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: VI SEMINÁRIO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E RECICLAGEM NA CONSTRUCAO CIVIL- MATERIAIS RECICLADOS E SUAS APLICACOES.
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL VI SEMINARIO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E RECICLAGEM NA CONSTRUCAO CIVIL- MATERIAIS RECICLADOS E SUAS APLICACOES.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: BRASIL
AÑO: 2003

AUTORES/AS: A. DA COSTA, J. A. FERNÁNDEZ AND A. MORAGUES.
TÍTULO: SPACIAL VARIABILITY STUDY ON CHLORIDE INDUCED CORROSION DEGRADATION PROCESSES: BRASILIAN CONCRETE OFFSHORE PLATFORMS CASE
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: 2TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BUILDING PATHOLOGY, DURABILITY AND REHABILITATION.
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 2TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BUILDING PATHOLOGY, DURABILITY AND REHABILITATION.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: PORTUGAL
AÑO: 2003

AUTORES/AS: A. MORAGUES, K. FRASSI DE SOUZA, M. FERNÁNDEZ CÁNOVAS
TÍTULO: INCORPORATION OF FLYING ASHES FROM A MSW INCINERATION PLANT INTO MORTARS. MAIN PROPERTIES AND HYDRATION MECHANISMS
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: REWAS'04: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF REWAS'04: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 2004

AUTORES/AS: M. G. HERNÁNDEZ, A. MORAGUES, J. J. ANAYA Y T. SÁNCHEZ.
TÍTULO: APLICACIÓN DE LOS ULTRASONIDOS PARA LA EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA DE LA POROSIDAD
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: VII CONGRESO INTERNACIONAL DE REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y EDIFICACIÓN.
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL VII CONGRESO INTERNACIONAL DE REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y EDIFICACIÓN.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 2004

AUTORES/AS: A. C. MAGALHAES, A. MORAGUES Y M. DO R. VEIGA.
TÍTULO: APPLICATION OF SOME METHODS ON EVALUATION OF POROUS SYSTEMS OF WALL RENDERING
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: VII CONGRESO INTERNACIONAL DE REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y EDIFICACIÓN.
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL VII CONGRESO INTERNACIONAL DE REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y EDIFICACIÓN.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 2004

AUTORES/AS: S. GOÑI, A. GUERRERO, M. P. LORENZO, A. MORAGUES, I. CAMPILLO AND J. S. DOLADO.
TÍTULO: HIGH CALCIUM FLY ASH AS RAW MATERIAL FOR SYNTHESIZING NEW LOW ENERGY CEMENTS
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: 8TH CANMET/ACI INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLY ASH, SILICA FUME, SLAG AND NATURAL POZZOLANS IN CONCRETE.
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 8TH CANMET/ACI INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLY ASH, SILICA FUME, SLAG AND NATURAL POZZOLANS IN CONCRETE.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: EEUU
AÑO: 2004

AUTORES/AS: A. MORAGUES, A. SALVADOR, A. GARMENDIA Y C. PALOMINO.
TÍTULO: ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD DE LA METODOLOGÍA DE EMISIONES "BOTTOM-UP" FRENTE A LOS CAMBIOS EN LA VELOCIDAD, TEMPERATURA, NÚMERO Y DISTRIBUCIÓN DE VEHÍCULOS
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: VI CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL VI CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 2004

AUTORES/AS: A. DA COSTA, J. A. FERNÁNDEZ AND A. MORAGUES
TÍTULO: UTILIZACAO DE MÉTODOS PROBABILÍSTICOS EM SISTEMAS DE MANUTENCAO APLICADOS A ESTRUTURAS DE CONCRETO EXPOSTAS AO AMBIENTE MARINHO
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: SIMPOSIO IBERO-AMERICANO "EL HORMIGÓN EN LAS ESTRUCTURAS"
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL SIMPOSIO IBERO-AMERICANO "EL HORMIGÓN EN LAS ESTRUCTURAS"
LUGAR DE CELEBRACIÓN: PORTUGAL
AÑO: 2005

AUTORES/AS: A. GUERRERO, S. GOÑI, A. MORAGUES AND I. CAMPILLO
TÍTULO: CHANGES OF THE BET-N₂-SPECIFIC SURFACE AREA AND PORE VOLUME DURING HYDRATION OF FLY ASH BELITE CEMENT
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOTECHNOLOGY IN CONSTRUCTION
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOTECHNOLOGY IN CONSTRUCTION
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 2005

AUTORES/AS: A. MORAGUES, M. F. TALLAFIGO, I. SEGURA, S. GOÑI, A. GUERRERO Y J. S. DOLADO.
TÍTULO: COMPORTAMIENTO FRENTE A DURABILIDAD DE CEMENTOS BELÍTICOS, OBTENIDOS A PARTIR DE CENIZAS DE CENTRALES TÉRMICAS.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PRESENTACION ORAL
CONGRESO: MATCOMP05 - VI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS 2005
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL VI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS (ISBN 84-9705-821-6)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: VALENCIA, ESPAÑA
AÑO: 2005

AUTORES/AS: A. MORAGUES, J. J. ANAYA, L. ESTEBAN, L. VERGARA, J. M. CRUZ.
TÍTULO: SIMPHOR: SISTEMA INTEGRADO PARA LA MEDIDA DE POROSIDAD EN HORMIGÓN MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PRESENTACION ORAL
CONGRESO: MATCOMP05 - VI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS 2005
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL VI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS (ISBN 84-9705-821-6)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: VALENCIA, ESPAÑA
AÑO: 2005

AUTORES/AS: A. DA COSTA, J. A. FERNÁNDEZ AND A. MORAGUES
TÍTULO: ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD EN LAS CARACTERÍSTICAS DE TRANSPORTE PARA UN HORMIGÓN CON 25 AÑOS DE VIDA EN SERVICIO EN AMBIENTE OFFSHORE TROPICAL
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: SIMPOSIO IBERO-AMERICANO "EL HORMIGÓN EN LAS ESTRUCTURAS"
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL SIMPOSIO IBERO-AMERICANO "EL HORMIGÓN EN LAS ESTRUCTURAS"
LUGAR DE CELEBRACIÓN: PORTUGAL
AÑO: 2005

AUTORES/AS: E. SÁNCHEZ, J. MASSANA, M.A. GARCIMARTÍN AND A. MORAGUES

TÍTULO: EVOLUTION OF RESISTANCE OF CEMENT MORTAR PASTES DURING CONTACT WITH PIG SLURRY IN TRIALS UNDER REAL CONDITIONS

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: XVI CIGR WORLD CONGRESS. AGRICULTURAL ENGINEERING

PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE XVI CIGR WORLD CONGRESS. AGRICULTURAL ENGINEERING

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ALEMANIA

AÑO: 2006

AUTORES/AS: S. GOÑI, A. GUERRERO, M. P. LORENZO AND A. MORAGUES

TÍTULO: INNOVATIVE MATRICES FOR IMMOBILIZING CESIUM

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: WASCON 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE ENVIRONMENTAL AND TECHNICAL IMPLICATIONS OF CONSTRUCTION.

PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF WASCON 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE ENVIRONMENTAL AND TECHNICAL IMPLICATIONS OF CONSTRUCTION.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: SERBIA & MONTENEGRO

AÑO: 2006

AUTORES/AS: J. S. DOLADO, S. GOÑI, A. MORAGUES

TÍTULO: INNOVATIVE MATRICES FOR IMMOBILIZING CESIUM

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: VI COLOQUIOS DE DIRECTORES Y TÉCNICOS DE FABRICAS DE CEMENTOS

PUBLICACIÓN: ACTAS DE LOS VI COLOQUIOS DE DIRECTORES Y TÉCNICOS DE FABRICAS DE CEMENTOS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA

AÑO: 2006

AUTORES/AS: S. GOÑI, A. MORAGUES, J. S. DOLADO

TÍTULO: CEMENTO BELÍTICO DE BAJO CO₂ Y BAJO CONSUMO ENERGÉTICO OBTENIDO A PARTIR DE CENIZAS VOLANTES DE ALTO CONTENIDO EN CAL

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: VI COLOQUIOS DE DIRECTORES Y TÉCNICOS DE FABRICAS DE CEMENTOS

PUBLICACIÓN: ACTAS DE LOS VI COLOQUIOS DE DIRECTORES Y TÉCNICOS DE FABRICAS DE CEMENTOS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA

AÑO: 2006

AUTORES/AS: I. SEGURA, M. G. HERNÁNDEZ, J. J. ANAYA, A. MORAGUES, T. SÁNCHEZ Y D. E. MACPHEE

TÍTULO: DETERMINACIÓN DE PERFILES DE DESCALCIFICACIÓN EN MORTEROS MEDIANTE ENSAYOS DESTRUCTIVOS Y NO DESTRUCTIVOS.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PRESENTACIÓN ORAL

CONGRESO: I JORNADA DE INVESTIGACIÓN EN EDIFICACIÓN

PUBLICACIÓN: LIBRO DE RESÚMENES (ISBN 978-84-690-5531-1) Y LIBRO DE ACTAS (ISBN: 978-84-690-5660-8)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID, ESPAÑA

AÑO: 2007

AUTORES/AS: I. SEGURA, J. J. ANAYA, M. G. HERNÁNDEZ, D. E. MACPHEE, A. MORAGUES AND T. SÁNCHEZ

TÍTULO: MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF AGED MORTAR BY DESTRUCTIVE AND NON-DESTRUCTIVE TESTING

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PRESENTACIÓN ORAL

CONGRESO: ICCO 2007 - 12TH INTERNATIONAL CONGRESS ON THE CHEMISTRY OF CEMENT

PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONGRESS ON THE CHEMISTRY OF CEMENT (ISBN: 978-0-660-19695-4)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MONTREAL, CANADÁ

AÑO: 2007

AUTORES/AS: M. M. ACEBES, M. GONZÁLEZ, I. SEGURA Y A. MORAGUES.

TÍTULO: MODELOS MICROMECÁNICOS APLICADOS A LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 11º CONGRESO ESPAÑOL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 11º CONGRESO ESPAÑOL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA

AÑO: 2007

AUTORES/AS: C. GILARRANZ, J. MASANA, E. SÁNCHEZ Y A. MORAGUES.

TÍTULO: EVOLUCIÓN RESISTENTE DE DOS MORTEROS DE CEMENTO SUMERGIDOS EN PURINES DE CERDO EN CONDICIONES REALES DE ENSAYO

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: XXIV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL XXIV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 2007

AUTORES/AS: O.I. MOLINA, A. MORAGUES Y J.C. GÁLVEZ
TÍTULO: "LA INFLUENCIA DE LAS CENIZAS VOLANTES COMO SUSTITUTO PARCIAL DEL CEMENTO PÓRTLAND EN LA DURABILIDAD DEL HORMIGÓN"
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: I JORNADA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDIFICACIÓN, E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA MADRID
PUBLICACIÓN: MADRID
LUGAR DE CELEBRACIÓN:
AÑO: 10 Y 11 MAYO 2007

AUTORES/AS: O. I. MOLINA; A. MORAGUES Y J. C. GÁLVEZ..
TÍTULO: INFLUENCIA DE LAS CENIZAS VOLANTES COMO SUSTITUTO PARCIAL DEL CEMENTO PORTLAND EN LA DURABILIDAD DEL HORMIGÓN: ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS, PERMEABILIDAD Y POROSIMETRÍA
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: XXIV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL XXIV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 2007

AUTORES/AS: O. I. MOLINA-BAS, A. MORAGUES, J. C. GÁLVEZ AND A. GUERRERO
TÍTULO: THE INFLUENCE OF FLY ASH AS SUBSTITUTE OF CEMENT IN THE DURABILITY OF CONCRETE
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: V INTERNATIONAL ACI/CANMET CONFERENCE ON HIGH PERFORMANCE CONCRETE
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE V INTERNATIONAL ACI/CANMET CONFERENCE ON HIGH PERFORMANCE CONCRETE
LUGAR DE CELEBRACIÓN: BRASIL
AÑO: 2007

AUTORES/AS: E. B. BERMEJO, A. MORAGUES, J. GÁLVEZ Y M. F. CANOVAS
TÍTULO: PERMEABILIDAD DE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES.
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: 1ER CONGRESO ESPAÑOL SOBRE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 1ER CONGRESO ESPAÑOL SOBRE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPAÑA
AÑO: 2008

AUTORES/AS: E. B. BERMEJO, A. MORAGUES, J. GALVEZ, M. F. CANOVAS
TÍTULO: PERMEABILIDAD DE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: 1ER CONGRESO ESPAÑOL SOBRE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: VALENCIA, ESPAÑA
AÑO: 2008

AUTORES/AS: R. ANTÓN, L. PEREIRA, E. SÁNCHEZ, A. MORAGUES
TÍTULO: DEGRADACIÓN ACELERADA DE MORTEROS EN MEDIOS AGRESIVOS DE ORIGEN AGROPECUARIO
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
PUBLICACIÓN: ANALES DEL XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: SIGÜENZA, ESPAÑA.
AÑO: 2008

AUTORES/AS: E. B. BERMEJO, A. MORAGUES, J. GALVEZ, M. F. CANOVAS
TÍTULO: PERMEABILIDAD Y POROSIDAD EN HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
PUBLICACIÓN: ANALES DEL XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA. ISSN/ISBN: 0213-3725, VOL. 2, PP. 581-586
LUGAR DE CELEBRACIÓN: SIGÜENZA, ESPAÑA.
AÑO: 2008

AUTORES/AS: O. I. MOLINA; A. MORAGUES, J.C. GALVEZ
TÍTULO: LA INFLUENCIA DE LAS CENIZAS VOLANTES COMO SUSTITUTO PARCIAL DEL CEMENTO PÓRTLAND EN LA DURABILIDAD DEL HORMIGÓN. PROPIEDADES FÍSICAS, DIFUSIÓN DEL IÓN CLORURO Y DEL DIÓXIDO DE CARBONO
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
PUBLICACIÓN: ANALES DEL XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA. ISSN/ISBN: 0213-3725, VOL. 25 PP. 575-580
LUGAR DE CELEBRACIÓN: SIGÜENZA, ESPAÑA.
AÑO: 2008

AUTORES/AS: S. M. ABDELKADER; A. MORAGUES, E. REYES POZO
TÍTULO: INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA POROSA DE HORMIGÓN UTILIZADO EN AMBIENTES MARINOS FRENTE AL TRANSPORTE GENERADO POR GRADIENTE DE PRESIÓN
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
PUBLICACIÓN: ANALES DEL XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA. ISSN/ISBN: 0213-3725, VOL. 2, PP. 641-646
LUGAR DE CELEBRACIÓN: SIGÜENZA, ESPAÑA.
AÑO: 2008

AUTORES/AS: O. I. MOLINA, A. MORAGUES, J.C. GALVEZ, A. GUERRERO
TÍTULO: THE INFLUENCE OF FLY ASH AS SUBSTITUTE OF CEMENT IN THE DURABILITY OF CONCRET
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: V INTERNATIONAL ACI/CANMET CONFERENCE ON HIGH PERFORMANCE CONCRETE
PUBLICACIÓN: ISSN/ISBN: 978-85-87191-03-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: MANAOS, BRASIL.
AÑO: 2008

AUTORES/AS: E. SÁNCHEZ, A. MORAGUES, J. MASSANA, J. LÓPEZ, M. GARCIMARTÍN
TÍTULO: STRENGHT AND POROSITY EVOLUTION OF TWO CEMENT MORTAR SUBMERGED IN PIG SLURRY
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: AGENG 2008-AGRICULTURAL & BIOSYSTEMS ENGINEERING
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: CRETA, GRECIA,
AÑO: 2008

AUTORES/AS: E. B. BERMEJO, A. MORAGUES, J. GALVEZ, M. F. CANOVAS
TÍTULO: PERMEABILIDAD Y POROSIMETRÍA DE MERCURIO DE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: COMPAT 2009-CONGRESO DE PATOLOGÍA, CONTROL DE CALIDAD Y REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN
PUBLICACIÓN: 978-956-14-1070-1, VOL. 1+CD, PP. 181-182
LUGAR DE CELEBRACIÓN: VALPARAÍSO, CHILE.
AÑO: 2009

AUTORES/AS: J. MASSANA, E. SÁNCHEZ, R. ANTÓN, A. MORAGUES
TÍTULO: COMPORTAMIENTO RESISTENTE Y CAMBIOS EN LA POROSIDAD DE MORTEROS DE CEMENTO EN CONTACTO CON PURINES
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: V CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO IBÉRICO. AGROINGENIERÍA
PUBLICACIÓN: 978-84-692-5560-5, VOL. 1, PP. 43-45
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA. SECCIÓN ESPECIALIZADA DE INGENIERÍA RURAL DE LA SOCIEDAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE PORTUGAL
AÑO: 2009

AUTORES/AS: SEGURA, M. MOLERO, A. MORAGUES, J. J. ANAYA, T. SANCHEZ
TÍTULO: LONG-TERM PERFORMANCE OF CEMENTITIOUS BARRIERS AND REINFORCED CONCRTE IN MUCLEAR POWER PLANTS AND WASTE MANGEMENT
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: PUBLICACIÓN: ISSN/ISBN: 978-2-35158-072-1, 2009. ESTIMATION OF DEGRADED DEPTH IN DECALCIFIED CEMENT MORTARS BY SIMPLIFIED MODELING AND ULTRASONIC VELOCITY MEASUREMENTS.
RILEM PUBLICATIONS

LUGAR DE CELEBRACIÓN:
AÑO: 2009

AUTORES/AS: E. B. BERMEJO, A. MORAGUES, J. GALVEZ, M. F. CANOVAS
TÍTULO: INFLUENCE OF THE MINERAL ADMIXTURE ON THE DURABILITY OF MEDIUM STRENGTH SELF-COMPACTING CONCRETE
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: 3RD FIB INTERNATIONAL CONGRESS - 2010
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: WASHINGTON, EEUU,
AÑO: 2010

AUTORES/AS: E. B. BERMEJO, A. MORAGUES, J. GALVEZ, M. F. CANOVAS
TÍTULO: INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA POROSA EN LA DURABILIDAD DE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES DE SIMILAR RESISTENCIA
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: BAC2010 - 2º CONGRESO IBÉRICO SOBRE HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: GUIMARÃES, PORTUGAL.
AÑO: 2010

AUTORES/AS: A. MORAGUES, E. SÁNCHEZ, K. FRASSI DE SOUZA, M. FERNÁNDEZ CÁNOVAS Y A. GUERRERO
TÍTULO: EMPLEO DE CENIZAS VOLANTES PROCEDENTES DE LA INCINERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA DESARROLLAR UN NUEVO MATERIAL DE BAJAS RESISTENCIAS CONTROLADAS
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: II SIMPOSIO APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGRO-INDUSTRIALES COMO FUENTE SOSTENIBLE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: VALENCIA, ESPAÑA
AÑO: 2010

AUTORES/AS: J. MASSANA, A. MORAGUES, A. GUERRERO, R. ANTÓN Y E. SÁNCHEZ
TÍTULO: VIABILIDAD DEL EMPLEO DE CEMENTOS CON ADICIONES PARA EL DISEÑO DE MORTEROS EN CONTACTO CON PURINES
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: II SIMPOSIO APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGRO-INDUSTRIALES COMO FUENTE SOSTENIBLE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: VALENCIA, ESPAÑA
AÑO: 2010

AUTORES/AS: R. ANTÓN, A. MORAGUES, E. SÁNCHEZ
TÍTULO: CEMENT PASTES CHARACTERIZATION DEGRADED IN LABORATORY SOLUTIONS AND PHYSIOCHEMICAL PARAMETERS EMPLOYED FOR MODELING THE PROCESS
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: XIII INTERNATIONAL CONGRESS ON THE CHEMISTRY OF CEMENT
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID, ESPAÑA.
AÑO: 2011

AUTORES/AS: O. I. MOLINA, A. MORAGUES, J. C. GALVEZ, A. M. GUERRERO
TÍTULO: INFLUENCE OF CEMENT PROPERTIES IN THE REACTION RATE AND MECHANICAL BEHAVIOR OF CONCRETE WITH HIGH FLY ASH CONTENT
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: XIII INTERNATIONAL CONGRESS ON THE CHEMISTRY OF CEMENT
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID, ESPAÑA
AÑO: 2011

AUTORES/AS: O.I. MOLINA, A. MORAGUES, J.C. GÁLVEZ Y A. GUERRERO
TÍTULO: "MICROSTRUCTURAL CHANGES IN CONCRETE WITH PARTIAL SUBSTITUTE OF CEMENT FOR FLY ASH"
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: XIII INTERNATIONAL CONGRESS ON THE CHEMISTRY OF CEMENT (XIII ICC)C)
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID, ESPAÑA.
AÑO: 3 A 8 DE JULIO DE 2011

AUTORES: J. MASSANA, E. SÁNCHEZ, R. ANTÓN, A. MORAGUES Y A. GUERRERO
TÍTULO: DURABILIDAD DE MORTEROS DE CEMENTO PORTLAND SOMETIDOS A AMBIENTES AGRICOLAGANADEROS: CASO REAL.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL
CONGRESO: XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y XIII CONGRESO DE CONTROL DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN.
PUBLICACIÓN: CD: PROCEEDINGS. TEXTO COMPLETO. ISBN: 978-9929-40-174-7
LUGAR CELEBRACIÓN: ANTIGUA. GUATEMALA.
FECHA: 4-6 OCTUBRE DE 2011.

AUTORES/AS: HECTOR LEONARDO ROMERO MENDOZA, JAIME CARLOS GALVEZ RUIZ, ILDEFONSO LUCEA MARTINEZ, AMPARO MORAGUES TERRADES
TÍTULO: DURABILIDAD Y PROPIEDADES MECÁNICAS DEL HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE CON ADICIÓN DE MICROSÍLICE Y NANO SÍLICE
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: 3ER CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE. AVANCE Y OPORTUNIDADES (HAC2012)
PUBLICACIÓN: ISBN: 978-84-15302-25-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID, ESPAÑA
AÑO: 2012

AUTORES: SÁNCHEZ, E; MASSANA, J.; HUESO, A.; ANTÓN, R.
TÍTULO: BEHAVIOR OF CEMENT MORTARS WITH NANOMATERIALS FOR LIVESTOCK USE
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL
CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE OF AGRICULTURAL ENGINEERING. CIGR-AGENG 2012.
PUBLICACIÓN: LIBRO RESÚMENES. CD: PROCEEDINGS. TEXTO COMPLETO: C0361 ISBN: 978-84-615-9928-8
LUGAR CELEBRACIÓN: VALENCIA. SPAIN.
FECHA: 8-12 JULIO 2012.

AUTORES/AS: D. ALONSO-DOMINGUEZ, A.MORAGUES, E. REYES, I. ALVAREZ-SERRANO, C. PICO
TÍTULO: SILICA-ADDITIVATED CEMENT PASTES OBTAINED FROM DIFFERENT MIXING CONDITIONS: INFLUENCE ON THE HYDRATION
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRACTURE MECHANICS OF CONCRETE AND CONCRETE STRUCTURES. FRAMCOS-8.
PUBLICACIÓN: ISBN: 978-84-941004-1-3.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: TOLEDO, ESPAÑA.
AÑO: 2013

AUTORES/AS: MICHIEL M.C. FENAUX, ENCARNACIÓN REYES, AMPARO MORAGUES, JAIME C. GÁLVEZ
TÍTULO: MODELLING OF CHLORIDE TRANSPORT IN NON-SATURATED CONCRETE. FROM MICROSCALE TO MACROSCALE
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRACTURE MECHANICS OF CONCRETE AND CONCRETE STRUCTURES. FRAMCOS-8.
PUBLICACIÓN: ISBN: 978-84-941004-1-3.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: TOLEDO, ESPAÑA.
AÑO: 2013

AUTORES: LEÓN, N., MORAGUES, A., MASSANA, J., SÁNCHEZ, E.
TÍTULO: INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE NANO SÍLICE, EN ALGUNOS ASPECTOS DE LA DURABILIDAD, EN HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES DE ALTA RESISTENCIA
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL
CONGRESO: XXX ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
PUBLICACIÓN: CD: PROCEEDINGS. TEXTO COMPLETO. ISBN:
LUGAR CELEBRACIÓN: TOLEDO. SPAIN.
FECHA: 13-15 MARZO 2013.

AUTORES: LEÓN, N., MASSANA, J., ANTÓN, R., SÁNCHEZ, E., MORAGUES, A.
TÍTULO: ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE MORTEROS CON NANOSÍLICE ORIENTADAS A NUEVAS APLICACIONES DE USO
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL

CONGRESO: XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y XIV CONGRESO DE CONTROL DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN.

PUBLICACIÓN: CD: PROCEEDINGS. TEXTO COMPLETO. C 331-340. ISBN: 978-958-58090-0-0

LUGAR CELEBRACIÓN: CARTAGENA. COLOMBIA.

FECHA: 30 SPT-4 OCT. 2013.

AUTORES: LEÓN, N., MASSANA, J., ANTÓN, R., SÁNCHEZ, E., MORAGUES, A.

TÍTULO: INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE NANO SÍLICE, EN ALGUNOS ASPECTOS DE LA DURABILIDAD, EN HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES DE ALTA RESISTENCIA.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL

CONGRESO: XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y XIV CONGRESO DE CONTROL DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN.

PUBLICACIÓN: CD: PROCEEDINGS. TEXTO COMPLETO. C 367-376 ISBN: 978-958-58090-0-0

LUGAR CELEBRACIÓN: CARTAGENA. COLOMBIA.

FECHA: 30 SPT-4 OCT. 2013.

AUTORES/AS: J.C. GÁLVEZ, S. GUZMÁN, M. FENAUX, E. REYES Y A. MORAGUES

TÍTULO: "COVER CRACKING OF REINFORCED CONCRETE DUE TO REBAR CORROSION INDUCED BY CHLORIDE PENETRATION"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN/ XIV CONGRESO DE CONTROL DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN CONPAT 2013. pág. 517-526. ISBN 978-958-58090-1-7.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: CARTAGENA DE INDIAS, COLOMBIA.

AÑO: 30 DE SEPTIEMBRE A 3 DE OCTUBRE DE 2013

AUTORES: J. MASSANA, N. LEON, E. SANCHEZ, F. ALONSO, A. MORAGES

TÍTULO: INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE NANO SÍLICE Y NANO ALÚMINA EN MORTEROS DE CEMENTO DE USO AGRO-GANADERO

CONGRESO: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS

PUBLICACIÓN: CD: PROCEEDINGS. TEXTO COMPLETO. ISBN: (REVISIÓN A PARES)

LUGAR CELEBRACIÓN: MADRID. SPAIN.

FECHA: 26-29 AGOSTO, 2013.

AUTORES: N. LEÓN, J. MASSANA, F. ALONSO, A. MORAGES, E. SÁNCHEZ

TÍTULO: COMPORTAMIENTO DE MORTEROS DE CEMENTO CON NANO ADICIONES SOMETIDOS A CICLOS HIELO-DESHIELO

CONGRESO: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS

PUBLICACIÓN: CD: PROCEEDINGS. TEXTO COMPLETO. ISBN: (REVISIÓN A PARES)

LUGAR CELEBRACIÓN: MADRID. SPAIN.

FECHA: 26-29 AGOSTO, 2013.

AUTORES: M. FENAUX, J.C. GALVEZ, E. REYES, A. MORAGUES, J. BERNAL

TÍTULO: MODELLING OF CLORIDE TRANSPORT IN NON SATURED CONCRETE

CONGRESO: : COMPUTATIONAL MODELLING OF CONCRETE STRUCTURES EURO-C 2014

PUBLICACIÓN: CD: PROCEEDINGS. TEXTO COMPLETO.

LUGAR CELEBRACIÓN: ST. ANTÓN AM ARIBERG (AUSTRIA)

FECHA: 24-27 MARZO, 2014.

AUTORES: ARGIZ, C., MENENDEZ E., MORAGUES A.

TÍTULO: ADVANCES IN COAL BOTTOM ASH USE A NEW COMMON PORTLAND CEMENT CONSTITUENT

CONGRESO: VII INTERNATIONAL PHD STUDENT WORKSHOP SERVICE LIFE AND DURABILITY OF REINFORCED CONCRETE

PUBLICACIÓN: CD: PROCEEDINGS. TEXTO COMPLETO.

LUGAR CELEBRACIÓN: MADRID (ESPAÑA)

FECHA: 24 DE NOVIEMBRE 2014.

AUTORES: J. BERNAL, A. MORAGUES, E. REYES, J.C. GALVEZ, J.R. GONZALEZ

TÍTULO: VARIACIÓN DE LA HUMEDAD RELATIVA EN EL INTERIOR DEL HORMIGÓN DEBIDO AL CAMBIO DE HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE EXTERNO

CONGRESO: XIII CONGRESO LATINO AMERICANO DE PATOLOGÍA EN LA CONSTRUCCIÓN (CONPAT 2015)

PUBLICACIÓN: CD: PROCEEDINGS. TEXTO COMPLETO.

LUGAR CELEBRACIÓN: LISBOA (PORTUGAL)

FECHA: 8-10 SEPTIEMBRE 2015

AUTORES: MENÉNDEZ, E., ARGIZ, C., MORAGUES A., SANJUÁN, M.A.

TÍTULO: "COAL BOTTOM ASH STUDIES AS A NEW CEMENT CONSTITUENT,
CONGRESO: 14TH INTERNATIONAL CONGRESS ON THE CHEMISTRY OF CEMENT (ICCC 2015)
PUBLICACIÓN: CD: PROCEEDINGS. TEXTO COMPLETO. POSTER ORESENTACIÓN (AL-95)
LUGAR CELEBRACIÓN: BEIJING (CHINA)
FECHA: 13-16 OCTUBRE 2015

AUTORES/AS: J.C. GÁLVEZ, S. GUZMÁN, A. MORAGUES Y E. REYES
TÍTULO: "MODELLING OF NON-UNIFORM CORROSION-INDUCED COVER CRACKING IN REINFORCED CONCRETE"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ORAL CONFERENCE
CONGRESO: MATERIALS, SYSTEMS AND STRUCTURES IN CIVIL ENGINEERING (MSSCE 2016)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: LYNGBY, DENMARK.
AÑO: 21 A 24 AGOSTO 2016

AUTORES/AS: SANJUÁN, M.A., ARGIZ, C., MENÉNDEZ, E., MORAGUES, A.
TÍTULO: " COAL BOTTOM ASH FEABILITY STUDY TO BE A NEW PORTLAND CEMENT CONSTITUENT
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ORAL CONFERENCE
CONGRESO: INTERNATIONAL RILEM CONFERENCE MATERIALS SYSTEMS AND STRUCTURES IN CIVIL
ENGIENEERING
LUGAR DE CELE RACIÓN: LYNNGHY (DENMARCK)
AÑO: 22-24 AGOSTO 2016.

AUTORES/AS: SANJUÁN, M.A., ARGIZ, C., MENÉNDEZ, E., MORAGUES, A.
TÍTULO: " COAL BOTTOM ASH RESEARCH PROGRAM FOCUSED TO EVALUATE A POTENTIAL PORTLAND CEMENT
CONSTITUENT
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ORAL CONFERENCE
CONGRESO: SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCRETE SUSTAINABILITY
LUGAR DE CELE RACIÓN: MADRID (ESPAÑA)
AÑO: 13 A 15 JUNIO 2016.

AUTORES/AS: ARGIZ, C., MENÉNDEZ, E., MORAGUES, A.
TÍTULO: "ALCALI-SILICA RESISTANCE OF COAL BOTTOM ASH MORTARS"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ORAL CONFERENCE
CONGRESO: SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCRETE SUSTAINABILITY
LUGAR DE CELE RACIÓN: MADRID (ESPAÑA)
AÑO: 13 A 15 JUNIO 2016.

AUTORES/AS: SANJUAN , M.A., ARGIZ, C., MENÉNDEZ, E., MORAGUES, A.
TÍTULO: "RESISTENCIA ÁRIDO-ALCALI DE MORTEROS DE CENIZAS DE CENTRALES TERMOLEECTRICAS DE
CARBÓN"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ORAL CONFERENCE
CONGRESO: 6TH EURO-AMERICAN CONGRESS ON CONSTRUCTION PATHOLOGY, REHABILITATION
TECHNOLOGY AND HERITAGE MANAGEMENT
LUGAR DE CELE RACIÓN: BURGOS (ESPAÑA)
AÑO: 24 A 27 MAYO 2016.

AUTORES/AS: A. MORENO, J.C. GÁLVEZ, A. MORAGUES
TÍTULO: "EXPERIMENTAL INVESTIGATION INTO THE COMPRESSIVE STRENGTH DEVELOPMENT OF CEMENTED
PASTE AND MORTAR CONTAINING NANOSILICA IN PRESENCE OF A POLYCARBOXYLATE"
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: FIB SYMPOSIUM 2017, HIGH TECH CONCRETE: WHERE TECHNOLOGY AND ENGINEERING MEET
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: MAASTRICHT, THE NETHERLANDS.
AÑO: 12 A 14 JUNIO 2017

AUTORES/AS: A. MORENO, A. MORAGUES, J.C. GÁLVEZ
TÍTULO: "INFLUENCE OF THE POLYCARBOXILATE SUPERPLASTICIZER I HYDRATION OF PORTLAND CEMENT
WITH ADDITION OF NANOSILICA"
CONGRESO: 16TH EUROSEMINAR ON MICROSCOPY APPLIED TO BUILDING MATERIALS
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: LES DIABLERETS, SWITZERLAND.

AÑO: 14 A 17 MAYO 2017

AUTORES/AS: TORRES-CARRASCO M., DEL CAMPO A., DE LA RUBIA M.A., REYES E., A. MORAGUES,
FERNANDEZ J.F.,

TÍTULO: "CONFOCAL RAMAN MICEOSCOPY:NEW PERSPECTIVE ON THE WEATHERING OF ANHYDROUS CEMENT(
CONFERENCE PAPER)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PRESENTACIÓN ORAL

CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE MATERIALS STRUCTURES AND TECHNOLOGIES,
IMST 2017 RIGA; LATVIA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: RIGA; LATVIA 29 A 29 DE SEPTIEMBRE 2017

TÍTULO: "EARLY CONTRIBUTING NANOSTRUCTURED CEMENTITIOS MATRIX DESINGS BENEFITS IN DURABLE
FEATURES AT EARLY AGES

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PRESENTACIÓN ORAL

CONGRESO: Future Materials 2020

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa Portugal

TÍTULO: "ASCORBIC ACID AND CURCUMIN AS GREEN CORROSION INHIBITORS FOR REINFORCED CONCRETE
STRUCTURES"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PRESENTACIÓN ORAL

CONGRESO: EUROCORR 2021

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Telematica

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Utilización de cenizas de incineradora de residuos sólidos urbanos en la fabricación de morteros de relleno

DOCTORANDO/A: Katia Frassi de Souza

UNIVERSIDAD: UPM

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2002

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Estudio de Métodos probabilísticas para la predicción de vida útil de estructuras de hormigón: Influencia del factor variabilidad espacial en el caso de plataformas offshore en Brasil

DOCTORANDO/A: Alexander Da Costa Pereira

UNIVERSIDAD: UPM

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2003

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Estudio y extensión de un modelo micromecánico trifásico para la caracterización ultrasónica de materiales compuestos.

DOCTORANDO/A: Monserrat Acebes Pascual

UNIVERSIDAD: UPM

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Microestructura y Durabilidad de hormigones con altos contenidos en cenizas.

DOCTORANDO/A: Omar Molina Bas

UNIVERSIDAD: UPM

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Caracterización ultrasónica de la degradación de morteros en medios agresivos. DOCTORANDO/A: Ignacio Segura Pérez

UNIVERSIDAD: UPM

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Influencia de la composición de distintos hormigones en los mecanismos de transporte de iones agresivos procedentes de medios marinos

DOCTORANDO/A: Safwat Mahmoud Abdelkader

UNIVERSIDAD: UPM

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Estudio de la utilización de las cenizas de cenicero de centrales termoeléctricas de carbón como adición del cemento Portland. Análisis comparativo con las cenizas volantes

DOCTORANDO/A: Cristina. Argiz Lucio

UNIVERSIDAD: UPM

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Estudio microestructural y de los procesos de hidratación de cementos con adiciones

DOCTORANDO/A: Silvia M. Monteagudo

UNIVERSIDAD: UPM

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Evaluación de parámetros que influyen en el transporte de cloruros en hormigón parcialmente saturado

DOCTORANDO/A: Jesús Manuel Bernal Camacho

UNIVERSIDAD: UPM

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Influencia de la adición de nanosílice y microsílice en el comportamiento mecánico, microestructural y durable de un hormigón autocompactante

DOCTORANDO/A: Nestor Eduardo León Brito

UNIVERSIDAD: UPM

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Influencia de la adición de nanosílice y microsílice en el comportamiento mecánico, microestructural y durable de un hormigón autocompactante

DOCTORANDO/A: Nestor Eduardo León Brito

UNIVERSIDAD: UPM

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Estudio sobre la durabilidad de los nuevos tipos de cemento para la evaluación del comportamiento de morteros y hormigones frente a la agresión química de los sulfatos y del agua de mar

DOCTORANDO/A: Pedro López Sánchez

UNIVERSIDAD: UPM

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TRABAJOS TUTELADOS

Dirección de Proyectos Fin de Carrera, Tesinas, Trabajos Fin de Master, etc.:

- Tesina de licenciatura: Influencia de la adición de fibras de polipropileno sobre la retracción de morteros en estado plástico,
Autor: Miguel Ángel Sanjuán
Universidad Complutense de Madrid, 1988. Sobresaliente
- Trabajo tutelado: Estudio de las lesiones más corrientes en los revocos de fachada de edificios antiguos de Portugal y evaluación de las técnicas de diagnóstico más usuales,
Autor: Ana Cristian Alves de Magalhaes. Programa de doctorado de tecnologías para la sociedad del Futuro
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2002
- Trabajo tutelado: Investigación sobre aspectos estructurales y de control de calidad en estructuras de edificación y prefabricación,
Autor: Alexandre da Costa Pereira. Programa de doctorado de ingeniería de la construcción
Codirectores: Jaime Fernández
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2002
- Trabajo tutelado: Estudio de los cambios dimensionales en probetas de mortero expuestas al ciclo de secado-mojado,
Autor: Renata D'Andrea, Programa de doctorado de ingeniería de la construcción
Codirectores: M^a Carmen Andrade
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2005
- Trabajo tutelado: Empleo de técnicas de porosimetría por intrusión de mercurio y de adsorción de nitrógeno según B.E.T. para caracterizar la estructura de poros de pastas y morteros cementicios,
Autor: Luis Fernández Luco, Programa de doctorado de ingeniería de la construcción
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2005
- Trabajo tutelado: Estudio de la influencia de las cenizas volantes como sustituto parcial del cemento Pórtland en la durabilidad del hormigón, Omar I. Molina, Programa de doctorado de ingeniería de la construcción
Codirectores: Jaime C. Gálvez
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2006
- Trabajo tutelado: Caracterización microestructural de materiales base cemento mediante ensayos destructivos,
Autor: Ignacio Segura, Programa de doctorado de ingeniería de la construcción
Codirectores: José Javier Anaya Velayos
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2006
- Trabajo tutelado: Influencia de la estructura porosa de hormigones utilizados en ambientes marinos frenet al transporte generado por gradiente de presión,
Autor Safwat Mahmoud Abdelkader, Programa de doctorado de ingeniería de la construcción
Codirectores: Encarnación reyes
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2008
- Trabajo tutelado: Caracterización mecánica y microestructural de morteros de cemento en ambiente agropecuario,
Autor :Rebeca Antón, Programa de doctorado de ingeniería de la construcción
Codirectores: Elvira Sánchez
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2008
Universidad: E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM
- Trabajo tutelado: Comportamiento inhibitor del monofluorofosfato sódico frente a la corrosión de las armaduras del hormigón,

Autor: Cristina Argiz Lucio, Programa de doctorado de Ingeniería Civil-Construcción
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2010

- Trabajo tutelado: Gestión de residuos de construcción,
Ignacio Alfaro, Programa de doctorado de Ingeniería Civil-Construcción
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2010
- Trabajo Fin de Master: Obtención y caracterización de microhormigones de altas prestaciones: Tenacidad, resistencia al desgaste, resistencia al ataque químico,
Michiel Martijn Fenaux, Master universitario y doctorado en Ingeniería de las estructuras, cimentaciones y materiales
Codirectores: Elvira Sánchez Espinosa
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2010
- Trabajo Fin de Master: Durabilidad de hormigones autocompactables con micro y nano adiciones
Nestor León Brito, Master universitario y doctorado en Ingeniería de las estructuras, cimentaciones y materiales
Codirectores: Elvira Sánchez Espinosa
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2012
- Trabajo Fin de Master: Mecanismos de transporte en hormigones no saturados: Comportamiento frente las sales de deshielo en condiciones de alta montaña
Jesús Bernal Master universitario y doctorado en Ingeniería de las estructuras, cimentaciones y materiales
Codirectores: Elvira Sánchez Espinosa
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2013
- Trabajo Fin de Master: Study of the durability industrial repair mortars submitted to acid attacks
Lucy Sophie TRAVAILLEUR Master IN Sustainable Territorial Planning Engineering,
Codirectores: Miguel A. De la Rubia.
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2016
- Trabajo Fin de Master: Análisis teórico experimental de morteros de base cemento con adición de nano partículas
Sergio de Andrade Vieira: Master universitario y doctorado en Ingeniería de las estructuras, cimentaciones y materiales
Codirectores: Jaime Galvez
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2017
- Trabajo Fin de Master: Comportamiento de morteros con altas adiciones de nano hierro.
Nelson Henao Navarro Master universitario y doctorado en Ingeniería de las estructuras, cimentaciones y materiales
Codirectores: Jaime Galvez
E. T. S. I. Caminos, Canales y Puertos, UPM. 2017

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR
(utilice únicamente el espacio de una página DIN A4)

- Experiencia docente reglada:

Química de 1º - 12 créditos. ETSICCP – UPV. Curso 1979/80
Química de 1º - 12 créditos. ETSICCP – UPM. Cursos 1984/85 hasta 2007/2010
Química de los Materiales. ETSICCP – UPM. Cursos 2010/11 hasta actualidad
Programa de doctorado de I. Civil: Construcción. Evaluación de la durabilidad de materiales de construcción. 12 créditos. ETSICCP – UPM. Cursos 1996/97 hasta 2004/2005
Programa de doctorado de I. Civil: Construcción. Durabilidad de materiales cementicios. 3 créditos. ETSICCP – UPM. Cursos 1996/97 hasta 2004/2005.
Programa de doctorado de I. Civil: Construcción. Utilización de residuos en la Construcción. 6 créditos. ETSICCP – UPM. Cursos 1996/97 hasta 2007/2008.
Programa de doctorado de I. Civil: Construcción. Durabilidad de Materiales de Construcción. 6 créditos. ETSICCP – UPM. Cursos 2004/05 hasta 2007/2008
Programa de doctorado de Planificación, Diseño y Gestión Sostenible de Sistemas de Ingeniería Civil. Estrategias de Movilidad Sostenible. 6 créditos. Curso 2004/05 hasta 2007/08

- Experiencia docente no reglada:

Eductrade. Cumana (Venezuela). Puesta a punto y manejo de los equipos de caracterización de materiales: Ensayos de tracción y torsión en acero. Año 2001
Eductrade. Cumana (Venezuela). Puesta a punto y manejo de los equipos de análisis de espectroscopia infrarroja. Año 2001
IMAF. "Técnico en sistemas de la calidad y de gestión medioambiental. (ISO 9000:2000, ISO 14001. 1996 e ISO IEC). Año 2002
UPM. Curso de formación "Técnico en control de la calidad de materiales de construcción". Años 2002 y 2005.

Seminario de Actualización Tecnológica: Gabinete de Tele-Educación de la UPM. Evaluación de Impacto Medioambiental: "Contabilidad de impacto medioambiental". Años 2001, 2002, 2003, 2004 y 2005.
Fundación Agustín de Betancourt. Curso avanzado de END. Estudio de los modelos micromecánicos. Año 2005
Fundación Agustín de Betancourt. Curso avanzado de END. Caracterización de materiales mediante atenuación ultrasónica. Año 2006
Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja". CENCO 1988
Asociación Española de la Carretera. Seminario de formación para periodistas en medio ambiente y carreteras. Año 1999
IMAF. Master en gestión de residuos. Años 200, 2001, 2002, 2003 y 2004
IMAF. Curso de utilización de energías renovables. Años 2002, 2003, 2004 y 2005.
Curso de Verano UAM. Visión interdisciplinar de la contaminación ambiental. 2004.
Master en Contaminación Ambiental-UPM. 60 Horas. Años 2002, 2003, 2004 y 2005.

- Otros méritos:

I. responsable del Grupo de Investigación de la UPM: "Microestructura y durabilidad de Materiales".
Socio de número de la Real Sociedad Española de Química. 1985
Miembro del Comité Científico del 2th Internacional Symposium on vegetable plants and their fibres as building materials". Rilem. 1990
Revisor Journal of Environmental Management. 2007
Evaluador de proyectos de la ANEP. 2007
Experto en los proyectos de Investigación del Programa Nacional de Construcción. 2007

**JORGE
PÉREZ PÉREZ**



Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: _____29_____

Nombre: Jorge Ignacio Pérez Pérez

Fecha: 31/01/2021

Firma:

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.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: Pérez Pérez
NOMBRE: Jorge Ignacio

CIUDAD: Granada
ESPECIALIZACIÓN: 330530 – 330809 – 330810 - 330811

FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
<i>INGENIERO DE CAMINOS, C.Y P.</i>	<i>UNIVERSIDAD DE GRANADA</i>	<i>SEPTIEMBRE 1995</i>

<i>DOCTORADO</i> <i>DOCTOR EN INGENIERÍA DE</i> <i>CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</i>	<i>UNIVERSIDAD DE GRANADA</i>	<i>24 ENERO 2001</i>
---	-------------------------------	----------------------

DIRECTOR DE TESIS:
Miguel Ángel Gómez Nieto – Montserrat Zamorano Toro

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Granada
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: E.T.S. de Ingenieros de Caminos, C. y P.
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Dpto. Ingeniería Civil / Área: Ingeniería de la Construcción
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad.15 de
Diciembre de 2011
DIRECCION POSTAL: E.T.S. de Ingenieros de Caminos, C. y P. Campus Fuentenueva, 18071
Granada
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): +34 958 249444 – 678522915

DIRECTOR TÉCNICO DE EMPRESA SPIN-OFF: ESTUDIOS TÉCNICOS VICENOR, S.L.

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.

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
1998 – 2000	<i>Jefe de Obra</i>	<i>PRIDESA</i>
01/05/1997 A 01/09/1998	<i>BECA F. P. D. e I.</i>	<i>UNIV. DE GRANADA</i>
01-02-1996 A 30-09-1997	<i>BECARIO DE INVESTIGACIÓN</i>	<i>UNIV. DE GRANADA</i>
17-10-2000 A 31-01-2001	<i>PROFESOR ASOCIADO TIPO 2</i>	<i>UNIV. DE GRANADA</i>
01-02-2001 A 31-07-2006	<i>PROFESOR ASOCIADO TIPO 3</i>	<i>UNIV. DE GRANADA</i>
01-08-2006 A 30-09-2008	<i>PROFESOR COLABORADOR</i>	<i>UNIV. DE GRANADA</i>
01-10-2008 A 14-12-2011	<i>PROF. CONTRATADO DOCTOR</i>	<i>UNIV. DE GRANADA</i>
15-12-2011	<i>PROFESOR TITULAR</i>	<i>UNIV. DE GRANADA</i>

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
FRANCÉS	R	R	R
INGLÉS	R	R	R

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

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, Centro de Investigación Energética Medio ambiental y Tecnológica (CIEMAT), y CADAGUA S.A.
 Duración desde: 02/09/2011 hasta: 31/03/2015.
 Cuantía de la subvención: 1.783.133,67 € (UGR 349.129,00 €)
 Investigador Principal: Pérez Pérez, Jorge Ignacio
 Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Optimización del proceso de Potabilización de Agua con Membranas de Ultrafiltración Mediante el Empleo de Pretratamientos Avanzados.
 Tipo de contrato: CMT2010-18899 (TECMO)
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Entidades participantes: CADAGUA, Universidad de Granada.
 Duración, desde: 2011 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 112.000 €
 Investigador principal: Miguel Ángel Gómez Nieto
 Número de investigadores participantes: 4

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: CADAGUA, Universidad de Granada.
 Duración, desde: 2010 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 206.347 €
 Investigador principal: Miguel Ángel Gómez Nieto
 Número de investigadores participantes: 4

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: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 155.726,2 €
Investigador principal: Miguel Ángel Gómez Nieto
Número de investigadores participantes: 4

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: 2007 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 143.350 €
Investigador principal: Miguel Ángel Gómez Nieto
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Tratamiento de aguas subterráneas contaminadas con oxigenantes de gasolinas (MTBE, ETBE y TAME) mediante reactores de lechos sumergidos: TACOG
Entidad financiadora: Programa Nacional de I+D, MEC (CTM2006-02297/TECNO)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009. Cuantía de la subvención: 134.310 €
Investigador principal: Clementina Pozo Llorente
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Tratamiento integral de las aguas de consumo humano mediante la tecnología de ultrafiltración.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y EDUCACIÓN
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 01/01/2005 hasta: 31/03/2006 Cuantía de la subvención: 34.640,00 €
Investigador responsable: Miguel Ángel Gómez Nieto
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Diseño e implementación de metodologías para la evaluación del impacto ambiental en vertederos y escombreras. (TIC2002 – 04330 – C02-01).
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/12/2002 hasta: 30/11/2005 Cuantía de la subvención: 28.750 €
Investigador responsable: Montserrat Zamorano Toro
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: ANALISIS DE LA INCIDENCIA DE LA SUBCONTRATACION EN LA PRL EN LAS OBRAS.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE FOMENTO
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 23.360 €
Investigador responsable: Antonio Menéndez Ondina
Número de investigadores participantes: 3

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

LIBROS

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

Autores (p.o. de firma): Pérez Pérez, J.I.; Ordóñez García, B.J., Villar Dronda, C., Martínez Montes, G.
Título: ANÁLISIS Y PROGNOSIS DEL CONSUMO DE CEMENTO EN ANDALUCÍA 2009 - 2010.

Ref. Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 53 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Copicentro Granada, S.L.. ISBN. 978-84-92680-33-7

Lugar de publicación: Granada

Autores (p.o. de firma): Pérez Pérez, J.I.; Ordóñez García, B.J., Villar Dronda, C., Martínez Montes, G.
Título: ANÁLISIS Y PROGNOSIS DEL CONSUMO DE CEMENTO EN ANDALUCÍA.

Ref. Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 121 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Copicentro Granada, S.L.. ISBN. 84-96856-70-4

Lugar de publicación: Granada

Autores (p.o. de firma): Pérez Pérez, J.I.; Alcaraz Salmerón, C.
Título: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS.

Ref. Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 485 final: 503 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Mac Graw-Hill. ISBN. 978-84-481-5641-1

Lugar de publicación: Madrid, Bogotá, Buenos Aires, Caracas, Guatemala, Lisboa, México, Nueva York, Panamá, San Juan, Santiago, Sao Paulo

Autores (p.o. de firma): Pérez Pérez, J.I.; Ordoñez García, J.

Título: MANUAL DE COORDINACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCION

Ref. Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 551 final: 581 Fecha: 01-Enero-2005

Editorial (si libro): Diaz Santos. ISBN: 84-7978-675-2

Lugar de publicación: Granada

Autores (p.o. de firma): Menéndez Ondina, A.; Rubio Gámez, M.C.; Hernández del Pozo, J.C.; Pérez Pérez, J.I.
Título: CIMENTACIONES PROFUNDAS. PANTALLAS CONTINUAS

Ref. Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01-Enero-2004

Editorial (si libro): PLACIDO CUADROS, S.L., ISBN: 84-609-3251-6

Lugar de publicación: Granada

Autores (p.o. de firma): Delgado Ramos, F.; Menéndez Ondina, A.; Rubio Gámez, M.C.; Pérez Perez, J.I.
Título: NORMATIVA ESPAÑOLA SOBRE SEGURIDAD DE PRESAS Y EMBALSES

Ref. Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01-Enero-2002

Editorial (si libro): Reprodigital. ISBN: 84-607-5840-0

Lugar de publicación: Granada

Autores (p.o. de firma): Hernández del Pozo, J.C.; Menéndez Ondina, A.; Rubio Gámez, M.C.; Pérez Pérez, J.I.
Título: CIMENTACIONES PROFUNDAS. PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN Y CÁLCULO

Ref. Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01-Enero-2002

Editorial (si libro): Repografía Digital S.L. ISBN: 84-699-7079-8, DEP.LEGAL GR-170-2002

Lugar de publicación: Granada

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

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

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: 1 **Citas G. Scholar:** 1
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: Science and Health.
Clave: **Volumen:** 52 **Páginas, inicial:** 1184 **final:** 1193 **Fecha:** 2017
Citas SCOPUS: 1 **Citas G. Scholar:** 1
DOI: 10.1080/10934529.2017.1356209

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

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

Autores: F. Rojas-Serrano, E. Marín, **J. Pérez**, M.A. Gómez.
Título: Comparative Study of on-line coagulation and/or ozonation 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:** 10
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: 8 **Citas G. Scholar:** 6
DOI: 10.1080/10934529.2016.1181462

Autores: Fátima Rojas-Serrano; **Jorge I Pérez**; Miguel 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:** 3
DOI: 10.1080/10934529.2015.1064284

Autores: L. M. Ruiz; P. Rodelas; **Jorge I. Pérez**; Miguel 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: 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: 8 **Citas G. Scholar:** 10
DOI: 10.12989/mwt.2015.6.1.077

Autores: Rocío Álvarez-Arroyo; Fátima Rojas-Serrano; Gloria Garralón; Fidel Plaza; Jorge Ignacio Pérez Pérez; Miguel Ángel Gómez Nieto.
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

Autores: E.Dionisioz; G.Garralón; F.I.Plaza; A.Garralón; **J. Pérez**; 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: 9 **Citas G. Scholar:** 8
DOI: 10.1016/j.desal.2014.01.024

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:** 41
DOI: 10.1016/j.bej.2014.03.006

Autores: Gloria Fernandez; **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: 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, **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: 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:** 4
DOI: 10.1080/19443994.2013.795214

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:** 12
DOI: 10.2166/wst.2012.620

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: 23 **Citas G. Scholar:** 26
DOI: 10/5004/dwt.2012.2464

Autores: C. Gómez-Silván, J. Arévalo, **J. Pérez**, J. González-López, B. Rodelas,
Título: Linking hydrolytic activities to variables influencing a submerged membrane bioreactor (MBR) treating urban wastewater under real operating conditions
Revista: Water Research
Clave: **Volumen:** 47 (1) **Páginas, inicial:** 66 **final:** 78 **Fecha:** 2012
Índice Impacto: 4,865 (2011)

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: 39 **Citas G. Scholar:** 59
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:** 7
DOI: 10.1080/10934529.2012.707496

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:** 14
DOI: 10.1080/10934529.2012.665001

Autores: G. Fernández, F. Plaza, G. Garralón, A. Garralón, **J.I. Pérez**, M.A. Gómez.
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 (p.o. firma): 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: 40 **Citas G. Scholar:** 51
DOI: 10.1016/j.desal.2010.08.013

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 (p.o. firma): 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: 17 **Citas G. Scholar:** 22
DOI: 10.1016/j.desal.2010.06.068

Autores (p.o. firma): 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:** 18
DOI: 10.1016/j.hazmat.2010.01.116

Autores (p.o. firma): 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: 6 **Citas G. Scholar:** 8
DOI: 10.1016/j.desal.2010.01.014

Autores (p.o. firma): 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: 50 **Citas G. Scholar:** 80
DOI: 10.1016/j.desal.2008.04.013

Autores (p.o. de firma): 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: 34 **Citas G. Scholar:** 45
DOI: 10.1016/j.hazmat.2009.01.057

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 (p.o. de firma): Parrada-Albarracín, J.A.;Arévalo, J.; Ruiz, L.M.; Moreno, B.; Pérez, J.; Gómez, M.A..

Título: Microbiología de 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:** 2010

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

Autores (p.o. de firma): 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

Clave: A **Volumen:** 281 **Páginas, inicial:** 36 **final:** 43 **Fecha:** 2007

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

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

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 €**

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 €**

Título del proyecto: **Análisis y pronóstico del consumo de cemento de Andalucía. 2013-2014**

Tipo de Contrato: **Contrato de Investigación**

Entidad financiadora: **AGRUPACIÓN DE FABRICANTES DE CEMENTO ARTIFICIAL EN ANDALUCÍA. AFCA.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **15/11/2013 hasta: 14/11/2014**

Investigador principal: **Javier Ordóñez García, Jorge Ignacio Pérez Pérez**

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **6.660,00 €**

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 Ci3.**

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: **Análisis y pronóstico del consumo de cemento de Andalucía. 2012-2013**

Tipo de Contrato: **Contrato de Investigación**

Entidad financiadora: **AGRUPACIÓN DE FABRICANTES DE CEMENTO ARTIFICIAL EN ANDALUCÍA. AFCA.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **01/10/2012 hasta: 30/09/2013**

Investigador principal: **Javier Ordóñez García, Jorge Ignacio Pérez Pérez**

Título del proyecto: **Análisis y pronóstico del consumo de cemento de Andalucía. 2011-2012**

Tipo de Contrato: **Contrato de Investigación**

Entidad financiadora: **AGRUPACIÓN DE FABRICANTES DE CEMENTO ARTIFICIAL EN ANDALUCÍA. AFCA.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **01/10/2011 hasta: 30/09/2012**

Investigador principal: **Javier Ordóñez García, Jorge Ignacio Pérez Pérez**

Título del proyecto: Optimización energética de edificios residenciales y análisis de la sostenibilidad ambiental de la construcción.

Tipo de Contrato: Contrato de Investigación

Entidad financiadora: FERROVIAL AGROMÁN S.A.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 01/12/2011

Investigador principal: Javier Ordóñez García, Jorge Ignacio Pérez Pérez

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 hasta: 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: Análisis y pronóstico del consumo de cemento de Andalucía. 2010-2011

Tipo de Contrato: Contrato de Investigación

Entidad financiadora: AGRUPACIÓN DE FABRICANTES DE CEMENTO ARTIFICIAL EN ANDALUCÍA. AFCA.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/10/2010 hasta: 30/09/2011

Investigador principal: Javier Ordóñez García, Jorge Ignacio Pérez Pérez

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 hasta: 31-5-2012

Investigador principal: Jorge Ignacio Pérez Pérez.

Número de investigadores participantes: 4.

Importe: 103.500 €

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 hasta: 24-11-2012

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

Número de investigadores participantes: 6

Importe: 35.000 €

Título del proyecto: Análisis y pronóstico del consumo de cemento de Andalucía. 2009-2010

Tipo de Contrato: Contrato de Investigación

Entidad financiadora: AGRUPACIÓN DE FABRICANTES DE CEMENTO ARTIFICIAL EN ANDALUCÍA. AFCA.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 04/03/2009 hasta: 04/03/2010

Investigador principal: Javier Ordóñez García, Jorge Ignacio Pérez Pérez

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: Análisis y pronóstico del consumo de cemento en Andalucía
Tipo de Contrato: Contrato de Investigación
Entidad financiadora: AGRUPACIÓN DE FABRICANTES DE CEMENTO ARTIFICIAL EN ANDALUCÍA. AFCA.
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/02/2007 hasta: 31/01/2007
Investigador principal: Javier Ordóñez García, Jorge Ignacio Pérez Pérez

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: 2006 hasta: 2006
Investigador principal: Miguel Ángel Gómez Nieto/Jorge Ignacio Pérez Pérez.
Número de investigadores participantes: 6
Importe: 106.000 €

Título del proyecto: Estudio sobre destinos finales del cemento en Andalucía
Tipo de Contrato: Contrato de Investigación
Entidad financiadora: AGRUPACIÓN DE FABRICANTES DE CEMENTO ARTIFICIAL EN ANDALUCÍA. AFCA.
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 15/09/2005 hasta: 14/09/2006
Investigador principal: María del Carmen Rubio Gámez, Jorge Ignacio Pérez Pérez
Importe: 30.000,00 €

Título del proyecto: Desarrollo y modelización de metodologías para el cálculo. Análisis y Programación en proyectos de Ingeniería y Medio Ambiente.
Tipo de contrato: Otros Contratos (Privado).
Entidad financiadora:
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1/11/2004 hasta: 31/10/2007
Investigador principal: Jorge Ignacio Pérez Pérez, Angel Ramos Ridao
Número de investigadores participantes: 2
Importe: 20.000,00 €

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 contrato/proyecto: Propuestas para la Gestión Integral del agua en la Vega de Granada.
Tipo de contrato: Contrato de Investigación.
Empresa/Administración financiadora: EMASAGRA, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 20/03/2003 hasta: 30/06/2004
Investigador responsable: Fernando Delgado Ramos, Antonio Menéndez Ondina
Número de investigadores participantes: 6
Cuantía de la subvención: 47.560,00 €

Título del contrato/proyecto: Estudio sobre el Canal de la Hoya de Guadix.
Tipo de contrato: Otros Contratos (Público).
Empresa/Administración financiadora: PROINTEC, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/03/2002 hasta: 30/08/2004
Investigador responsable: Fernando Delgado Ramos, Antonio Menéndez Ondina
Número de investigadores participantes: 5
Cuantía de la subvención: 27.840,00 €

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

Título del contrato/proyecto: Análisis ambiental de diferentes infraestructuras.
Tipo de contrato: Contrato de investigación (F-1865).
Empresa/Administración financiadora: ASITEC
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/03/2001 hasta: 28/02/2002
Investigador responsable: Miguel Angel Gómez Nieto, Jorge Ignacio Pérez Pérez
Número de investigadores participantes: 2
Cuantía de la subvención: 661,11 €

Título del proyecto: Redacción del Plan Director de Residuos Inertes de la provincia de Granada
Tipo de contrato: Contrato de investigación. (Nº 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

Título del proyecto: Ciclo Integral del Agua en la Estación Invernal de Valdezcaray
Tipo de contrato: Contrato de investigación. (Nº 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

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 Güejar 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: 1996 hasta: 1997

Investigador responsable: Ernesto Hontoria García

Número de investigadores participantes: 7

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO:

LOCALIDAD:

PAIS:

AÑO:

DURACIÓN:

CONGRESOS

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: 16TH 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: 13th 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: 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: 13th 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: Ozonization 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: 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: 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: F. Rojas, R. Álvarez, J. Pérez, M. A. Gómez.
Título: Drinking water production by ultrafiltration membranes: energy consumptions
Tipo de participación: Presentación Oral
Congreso: 6th International Conference on Solar Radiation and Daylighting
Publicación: Proceeding
Lugar de celebración: Granada Fecha: 16-17/5/2013

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: 6th 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: 1st International Conference on Desalination using Membrane Technology
Publicación: Proceeding
Lugar de celebración: Sitges Fecha: 7-10/4/2013

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: 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

Autores: 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: 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: 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: 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: G. Fernández-Álvarez, R. Pacheco-Torres, J. Ordóñez, J. Pérez, M. A., Gómez.
Título: Cost-based optimization of reactor depth 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

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: 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: 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 Biorreactor.
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: 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: Noviembre-2005

Autores: Pérez, J.I.; Ramos, A.; Martín, J.; Martín, P.; Cardenete, J.M.; Beas, J.; Y Hontoria, E.
Título: Metodología para el estudio de alternativas para la depuración de aguas residuales en pequeños núcleos
Tipo: Póster
Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS DE PEQUEÑAS ESCALA PARA LA DEPURACIÓN Y GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN EL ÁMBITO MEDITERRÁNEO
Lugar: SEVILLA
Fecha: 21-Marzo-2002

Autores: Ramos, A.; Pérez, J.I.; Cardenete, J.M.; Menéndez, A.; Y Hontoria, E.
Título: Estudio comparativo lechos de turba-lecho de arena en la depuración de aguas residuales urbanas
Tipo: Conferencia
Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS DE PEQUEÑAS ESCALA PARA LA DEPURACIÓN Y GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN EL ÁMBITO MEDITERRÁNEO
Lugar: SEVILLA
Fecha: 21-Marzo-2002

Autores: Ramos, A.; Pérez, J.I.; Cardenete, J.M.; Rubio, M.C.; Zamorano, M.; y Gómez, M.A.
Título: Tratamiento de aguas residuales urbanas mediante lechos de turba: un estudio comparativo
Tipo: Conferencia
Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS DE PEQUEÑAS ESCALA PARA LA DEPURACIÓN Y GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN EL ÁMBITO MEDITERRÁNEO
Lugar: SEVILLA
Fecha: 21-Febrero-2002

Autores: MORENO, B.; GOMEZ, M.A.; OSORIO, F.; DELGADO, F.; PEREZ, 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 Symposium Sobre el Agua en Andalucía.
Publicación: Proceedings.
Lugar de celebración: Almería Fecha: 2001

Autores: GOMEZ, M.A.; RAMOS, R.; de la ESCALERA, S.; MORENO, B.; OSORIO, F.; PEREZ, 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 Symposium Sobre el Agua en Andalucía.
Publicación: Proceedings.
Lugar de celebración: Almería Fecha: 2001

Autores: PEREZ, J.I.; RAMOS, R.; MORENO, B.; RUBIO, M.; GOMEZ, 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 Symposium Sobre el Agua en Andalucía.
Publicación: Proceedings.
Lugar de celebración: Almería Fecha: 2001

Autores: ZAMORANO, M.; GOMEZ, M.A.; MORENO, B.; OSORIO, F.; PEREZ, 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: 2000

Autores: RAMOS, A.; ZAMORANO, M.; GOMEZ, M.A.; MORENO, B.; PEREZ, 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: 2000

Autores: GOMEZ, M.A.; MORENO, B.; ZAMORANO, M.; RAMOS, A.; PEREZ, J.I.; OSORIO, F.; GONZALEZ-LOPEZ, 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: 2000

Autores: OSORIO, F.; ZAMORANO, M.; GÓMEZ, M.A.; MORENO, B.; PÉREZ, J.I.; GONZÁLEZ-LÓPEZ, 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: 1999

Autores: ZAMORANO, M.; GÓMEZ, M.A.; MORENO, B.; OSORIO, F.; PÉREZ, J.I.; GONZÁLEZ-LÓPEZ, J.; HONTORIA, E.
Título: Utilización de plásticos reciclados y residuos cerámicos de construcción como soportes en la depuración biológica.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental
Publicación: Proceeding ISBN 84-8371-106-0.
Lugar de celebración: Cartagena Fecha: 1999

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Aplicación de biorreactores de membrana al agua residual urbana. Consideraciones para la modificación de parámetros de proceso

DOCTORANDO: Juan Arévalo Vílchez

UNIVERSIDAD: Granada **FACULTAD/ESCUELA:** E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2011

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

TÍTULO: Modelado y simulación de sistemas de depuración biológica de aguas residuales urbanas mediante biorreactores de membrana (MBR)

DOCTORANDO: Luz Marina Ruiz Hernández

UNIVERSIDAD: Granada **FACULTAD/ESCUELA:** E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

TÍTULO: Optimisation of drinking-water production by ultrafiltration membranes from low-quality influents.

DOCTORANDO: Fátima Rojas Serrano

UNIVERSIDAD: Granada **FACULTAD/ESCUELA:** E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude por unanimidad

TÍTULO: Contaminación en redes de distribución de agua potabilizada mediante membranas de ultrafiltración.

DOCTORANDO: Rocío Alvarez Arroyo

UNIVERSIDAD: Granada **FACULTAD/ESCUELA:** E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2017

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo.

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

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO

FECHA:

CLAVE:

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

- MASTER EN MEDIO AMBIENTE Y GESTIÓN DEL AGUA. Impartido por la Fundación Escuela de Negocios de Andalucía. Comienzo: Octubre de 1997- Julio de 1998. Calificación: Apto cum laude.
- EXPERTO UNIVERSITARIO EN COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCION. Comienzo: 07/11/03 al 27/03/04. Calificación: APROBADO.
- EXPERTO UNIVERSITARIO EN CONTROL Y EXPLOTACIÓN DE ESTACIONES DEPURADORAS. Impartido por la Universidad de Granada, Centro de Formación Continua. Del 11 de Febrero al 29 de Septiembre del 2000.
- DISEÑO ANTISÍSMICO: SISMOLOGÍA APLICADA. Granada, del 15 de Abril al 21 de Mayo de 1996. Curso perteneciente al Programa de Formación Ocupacional Avanzada de la Universidad de Granada, financiado por el Fondo Social Europeo y la Junta de Andalucía. Calificación: Notable.
- CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS. Impartido por STRUCTURALIA. Marzo 2001 - Mayo 2002. Apto.

ACTIVIDADES EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE:

- Nombre de la empresa: PRIDESA
Trabajo realizado: Jefe de Obra en la construcción de las siguientes estaciones depuradoras de aguas residuales y de tratamiento de aguas potables en la Costa Tropical de Granada: EDAR de Calahonda-Carchuna, EDAR de Castell de Ferro, EDAR de La Herradura, Ampliación de la ETAP de Palmares en Molvizar. 2ª Fase de construcción de la ETAP del litoral granadino. Duración: 1998 – 2000
- Nombre de la empresa: Diputación Provincial de Granada.
Trabajo realizado: Servicio de Asistencia Técnica a la redacción de proyectos y seguimiento de depuradoras de aguas residuales en el marco del Plan Director de Depuración de Aguas Residuales de la provincia de Granada. Duración: 1 de Noviembre de 1999 de Noviembre de 2000. Como profesional libre.
- NOMBRE DE LA EMPRESA: ASITEC, INGENIERÍA, URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE, S.L. Como colaborador y como autor, realiza los siguientes proyectos:
 - Proyecto de balsa para instalación de nieve artificial en la estación de esquí de Valdezcaray (Logroño).
 - Proyecto de remodelación y mejora de los aparcamientos en la estación de esquí de Valdezcaray (Logroño).
 - Estudio de impacto ambiental de la remodelación y mejora de los aparcamientos en la estación de esquí de Valdezcaray (Logroño).
 - Informe ambiental de las actuaciones realizadas en el barranco Haza de la Mora en Albuñol (Granada).
 - Informe ambiental de las actuaciones realizadas en el barranco Caño Quebrado en Jaén.
 - Informe ambiental de la depuradora del Aeropuerto de Granada, para la empresa ASITEC, contratada por AENA.
 - Proyecto de EDAR para Caravaca de la Cruz (Murcia). Para la empresa TERRES, S.L.
 - Plan director de gestión de Residuos de escombros y restos de obras.
 - Colaborador en la redacción del proyecto de construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales Urbanas de Beas de Granada (Granada).
 - Proyecto de construcción de instalación de eliminación de residuos inertes en el t.m. de Aldeire (Granada).
 - Estudio de impacto ambiental de la Planta de transferencia de residuos de construcción y demolición.
 - Proyecto de Colectores y EDAR en Vejer de la Frontera (Cádiz)

- Proyecto de Colectores y EDAR de Durcal - Niguelas para la Junta de Andalucía.
 - Anteproyecto de colectores y EDAR en Villanueva de la Reina. Para la empresa VORSEVI, S.A.
 - Proyectos de EDAR para El Coronil (Sevilla), Torredelcampo (Jaen), La Carolina (Jaen) y Martos (Jaen).
 - Proyecto de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Albondón.
 - Proyecto de Secado Térmico de lodos de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales. Ampliación de la EDAR de Motril. Proyecto realizado para Aguas y Servicios de la C.Tropical, A.I.E.
 - Asistencia Técnica a la Dirección de Obra, para la construcción de la EDAR de Albondón (Granada) y Estación de Secado Térmico de fangos en Motril
 - Proyecto de unificación de vertidos y EDAR para Almodóvar del Río, Posadas, La Carlota y Fuente Palmera (Córdoba). Para la Empresa GIASA.
 - PROY. DE ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE SAN BLAS, T.M. DE ESCUZAR (GR)
 - TRATAMIENTO / VALORIZACION INTEGRADA DE RESIDUOS DE ALMAZARA DE PIÑAR
- **NOMBRE DE LA EMPRESA SPIN-OFF: E.T. VICENOR, S.L.** Como colaborador y como autor, realiza los siguientes proyectos:
- Urbanización "Font de la Favara" en la Nucua (Alicante). Fecha redacción: 2004. Organismo Contratante: URBESTUDIO. Presupuesto proyecto: 148.000,00 euros. Tareas dentro del equipo redactor: Diseño y cálculo.
 - PROYECTO MODIFICADO DE URBANIZACIÓN DEL PLAN PARCIAL DEL RESIDENCIAL TIERRA CÁLIDA. Fecha redacción: 2004. Presupuesto proyecto: 155.300,00 euros. Tareas dentro del equipo redactor: Diseño, cálculo de las redes de abastecimiento, conexión en alta, depósito de regulación y tratamiento del agua para su consumo.
 - PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA LÍNEA DE PROCESO DE LA E.T.A.P. DE ALJARAQUE (HUELVA). Fecha redacción: 2005. Organismo Contratante: CONSTRUCCIONES OTERO, S.L. Presupuesto proyecto: 18.500,00 euros. Tareas dentro del equipo redactor: Diseño, cálculo y asistencia técnica a la redacción del proyecto.
 - TRATAMIENTO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y LODOS DE ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES PARA LA MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA. Fecha redacción: 2005. Organismo Contratante: MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA. Presupuesto proyecto: 118.200,00 euros. Presupuesto obra: 3.439.670,00 €. Tareas dentro del equipo redactor: Diseño, cálculo y asistencia técnica a la redacción del proyecto.
 - AMPLIACIÓN DE LA ESTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LEPE (HUELVA). Fecha redacción: 2005. Organismo Contratante: CONSTRUCCIONES OTERO, S.L. Presupuesto proyecto: 62.500,00 euros. Tareas dentro del equipo redactor: Diseño, cálculo y asistencia técnica a la redacción del proyecto de obra civil.
 - OBRAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE EL VISO-VILLARALTO Y VILLANUEVA DE CÓRDOBA (CÓRDOBA). Fecha redacción: 2005. Organismo Contratante: CONSTRUCCIONES OTERO, S.L. Presupuesto proyecto: 48.000,00 euros. Tareas dentro del equipo redactor: Diseño, cálculo y asistencia técnica a la redacción del proyecto.
 - Desaladora de Almuñecar. Fecha redacción: Octubre 2006. Organismo Contratante: ACCIONA AGUAS. Empresa redactora: VICENOR, S.L. - ATRIUM CONSULTING, S.L. Presupuesto proyecto: 12.000 euros. Tareas dentro del equipo redactor: Diseño y cálculo. Asistencia técnica a la REDACCIÓN DEL PROYECTO DE LA DESALADORA DE ALMUÑECAR, para el concurso de Proyecto y Obra.
 - PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RED DE PLUVIALES Y TANQUE DE TORMENTA EN CALAHONDA (GRANADA). Fecha redacción: Noviembre 2006. Organismo Contratante: ACCIONA AGUAS. Presupuesto proyecto: 24.000 €. Presupuesto obra: 547.000,40 €. Tareas dentro del equipo redactor: Diseño, cálculo, y realización del proyecto.
 - Redacción del "PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE LAS OBRAS ANEJAS A LA CONCESIÓN DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DE LA COSTA TROPICAL (GRANADA)", así como la Asistencia Técnica a la ejecución de los trabajos de construcción y redacción del Proyecto de Liquidación. Fecha redacción: 2004-2006. Organismo Contratante: AGUAS Y SERVICIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA. Presupuesto proyecto: 134.100 euros. Presupuesto obra: 21.327.880,17 €. Tareas dentro del equipo redactor: Calculista y redactor, así como Jefe de Obra. Asistencia técnica a la redacción del proyecto de construcción, realización de las obras y realización del proyecto de liquidación.
 - ANTEPROYECTO EDAR DE ALBUÑOL. Fecha redacción: 2006. Organismo Contratante: AGUAS Y SERVICIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA. Presupuesto proyecto: 116.400 €. Tareas dentro del equipo redactor: Realización de cálculos de proceso, así como del documento final.
 - CONSULTORÍA PARA LA REDACCIÓN DEL PLIEGO DE BASES DE LA EDAR Y PROYECTO DE CONCENTRACIÓN DE VERTIDOS DE CABRA DEL SANTO CRISTO (JAÉN). Clave: A5.323.947/0411. Fecha redacción: 2007. Organismo Contratante: EGMASA. Presupuesto proyecto: 51.236,75 €. Tareas dentro del equipo redactor: Jefe de Producción y Experto en hidráulica e hidrología.

- Título del proyecto: “DIRECCIÓN DE OBRA DE LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE PLUVIALES Y TANQUE DE TORMENTA EN CALAHONDA (GRANADA)”. Fecha ejecución: 2008-2010. Organismo Contratante: VARIOS PROMOTORES. Presupuesto proyecto: 24.000 €. Presupuesto obra: 547.000,40 €.
- Título del proyecto: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES DE LA URBANIZACIÓN “PEÑA PARDA” EN ALMUÑECAR (GRANADA). Fecha redacción: 2007. Organismo Contratante: AGUAS Y SERVICIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA. Presupuesto proyecto: 27.365,91 €. Presupuesto obra: 916.707,43 €.
- Título del proyecto: PROYECTO DE RENOVACIÓN DE REDES DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO "PINTOR" EN "LA GUAPA, T.M. DE POLOPOS (GRANADA). Fecha redacción: 2007. Organismo Contratante: AYUNTAMIENTO DE POLOPOS. Presupuesto proyecto: 24.000,00 €. Presupuesto proyecto: 1.534.526,89 €.
- Título del proyecto: PROYECTO DE REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES EN URBANIZACIÓN EL CHILENO DE ALMUÑECAR (GRANADA). Fecha redacción: 2007. Organismo Contratante: AGUAS Y SERVICIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA. Presupuesto proyecto: 8.700,00 €. Presupuesto obra: 329.906,59 €.
- Título del proyecto: CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE AGRUPACIÓN DE VERTIDOS DE VÉLEZ DE BENAUDALLA Y PLIEGO DE BASES DE LA E.D.A.R. Fecha redacción: 2010. Organismo Contratante: EGMASA. Empresa redactora: GUADALSUR - VICENOR, S.L.
- Título del proyecto: CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE AGRUPACIÓN DE VERTIDOS DE HUETOR TAJAR Y VILLANUEVA MESÍA Y PLIEGO DE BASES DE LA E.D.A.R. Fecha redacción: 2010-2011. Organismo Contratante: EGMASA. Empresa redactora: AERTEC - VICENOR, S.L. Presupuesto proyecto: 269.567,68 €.
- Título del proyecto: CONEXIÓN SANEAMIENTO ENTRE ROTONDA DE PUCHILLA Y EDAR MOTRIL-SALOBREÑA. Fecha redacción: 2012. Organismo Contratante: MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA. Presupuesto proyecto: 42.468,20 €.
- Título del proyecto: SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DE AGRUPACIÓN DE VERTIDOS DE HUÉTOR TÁJAR Y VILLANUEVA MESÍA Y PLIEGO DE BASES DE LA EDAR, A LOS NUEVOS CONDICIONANTES DE CONFEDERACIÓN (GRANADA). Fecha redacción: 2014. Organismo Contratante: AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA (JUNTA DE ANDALUCIA). Presupuesto proyecto: 18.790,70 €. Presupuesto obra: 1.481.680,47 €.
- Título del proyecto: SERVICIO DE MANEJO E INTERPRETACIÓN DE DATOS ANALÍTICOS CON SOFTWARE ESPECÍFICO. DPTO. INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN. Título del Proyecto de Investigación: “APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA LA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y DE PROCESO DEL ESQUEMA GENERAL DE TRATAMIENTO DE UNA ESTACIÓN DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES”. Fecha de redacción: 2012-2014. Organismo Contratante: UNIVERSIDAD DE GRANADA. Presupuesto proyecto: 39.930,00 €.
- Título del proyecto: RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DOTACIÓN DE PLUVIALES EN CAMINO DEL PELAILLO Y SU ENTORNO. Fecha de redacción: 2013-2014. Organismo Contratante: AGUAS Y SERVICIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA. Empresa redactora: VICENOR, S.L. MILIARIO, S.L. Presupuesto proyecto: 55.660,00 €.
- Título del proyecto: COLECTOR DE PLUVIALES OESTE DE CALAHONDA. Fecha de redacción: 2013-2014. Organismo Contratante: AGUAS Y SERVICIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA. Empresa redactora: VICENOR, S.L. MILIARIO, S.L. Presupuesto proyecto: 14.000,00 €.
- Título del proyecto: PROYECTO DE OPTIMIZACIÓN Y MEJORA DE LA EDAR MOTRIL-SALOBREÑA (GRANADA). Fecha de redacción: 2016-2017. Organismo Contratante: AGUAS Y SERVICIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA. Empresa redactora: VICENOR, S.L. Presupuesto proyecto: 30.000,00 €.
- Título del proyecto: PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA DE LA AMPLIACIÓN DE LA LINEA DE FANGOS DE LA EDAR MOTRIL-SALOBREÑA (GRANADA). Incluye nuevo digestor anaeróbico de fangos, nuevo espesador de instalación e instalaciones asociadas a ambas. Fecha de redacción: 2016-2017-2018. Organismo Contratante: AGUAS Y SERVICIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA. Empresa redactora: VICENOR, S.L. Presupuesto proyecto: 66.200,00 €.
- Título del proyecto: PUESTA EN MARCHA DE LA EDAR DE EL BOBAR (ALMERÍA). Fecha de redacción: 2015-2016. Organismo Contratante: SANDO. Empresa redactora: MAIA. Presupuesto proyecto: 30.000,00 €.
- Título del proyecto: PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA DE NUEVO DIGESTOR EN LA E.D.A.R. DE EL BOBAR, ALMERÍA. Fecha de redacción: 2017. Organismo Contratante: AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA. Empresa redactora: AIMA, S.L. Presupuesto proyecto: 50.000,00 €.
- Título del proyecto: PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA DE UN DIGESTOR ADICIONAL EN LA E.D.A.R. DE EL BOBAR, ALMERÍA. Fecha de redacción: 2018. Actualmente en ejecución. Organismo Contratante: AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA. Empresa redactora: AIMA, S.L. Presupuesto proyecto: 50.000,00 €.

- REDACCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA ETAP DE MOLVIZAR, DIRECCIÓN DE OBRA Y PUESTA EN MARCHA. Se ha aumentado la capacidad de aporte de la ETAP de 170 l/s a 222,5 l/s de aporte máximo a Almuñécar. Fecha de redacción: 2016-2017-2018. Organismo Contratante: AGUAS Y SERVICIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA. Empresa redactora: VICENOR, S.L.
- PUESTAS EN MARCHA:
 - “ETAP de Molvizar (Abastecimiento de Costa Tropical de Granada)”.
 - “EDAR EL BOBAR (ALMERÍA)”. 48.000 m³/d. Cliente: Junta de Andalucía. Presupuesto: 8,5 millones €. Diciembre 2014 – Marzo 2016.
 - “Modificación del Tratamiento de Fangos de la Depuradora de Motril y Salobreña (Granada)”. 28.500 m³/d. Cliente: Aguas y Servicios de la Costa Tropical de Granada. Presupuesto: 1,8 M€. Enero 2017 – Enero 2018.
 - “EDAR NIJAR (ALMERÍA)”. 6.000 m³/d. Cliente: Construcciones SANDO. Presupuesto: 5,3 M€. Julio 2019 – Diciembre 2019.
 - “EDAR UBEDA (JAEN)”. 12.700 m³/d. Cliente: Construcciones Tejera. Presupuesto: 11,1 M€. Marzo 2019 – Septiembre 2019.

**GONZALO
RAMOS SCHNEIDER**



Gonzalo Ramos Schneider

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 02/11/2022

v 1.4.3

e6cdfac9e58018b27c63519cebf0fe19

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/>

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación: 4

Fecha del último concedido: 01/01/2018

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 4

Citas totales: 328

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 8.8

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 12

Índice h:



Gonzalo Ramos Schneider

Apellidos: **Ramos Schneider**
 Nombre: **Gonzalo**
 DNI:
 ORCID: **0000-0002-7263-8471**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto:
 C. Autón./Reg. de contacto:
 Ciudad de contacto:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
Categoría profesional: Catedrático/a de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 10/05/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330504 - Puentes
Funciones desempeñadas: Catedratic d'Universitat

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	10/12/1997
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	01/03/1994
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Becario/aria de investigación	01/03/1991
4	Generalitat de Catalunya (GenCat)	Adjunto Director de Obra	01/07/1989

1 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
Categoría profesional: Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 10/12/1997 - 09/05/2008



Duración: 10 años - 5 meses - 2 días

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Professor Titular d'Universitat

- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/03/1994 - 10/12/1997 **Duración:** 3 años - 9 meses - 15 días
Modalidad de contrato: Prof.Associat Tipus - 2
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Prof.Associat Tipus - 2
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario/aria de investigación **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/03/1991 - 01/03/1994 **Duración:** 3 años - 1 día
Modalidad de contrato: Becario Investigación (FI)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Becario Investigación (FI)
- 4 Entidad empleadora:** Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal (GenCat)
Categoría profesional: Adjunto Director de Obra **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/1989 - 31/07/1989 **Duración:** 1 mes
Modalidad de contrato: Adjunto Director de Obra
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Adjunto Director de Obra

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Entidad de titulación: ETS Ingenieros de Caminos de Barcelona **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de titulación: 01/06/1990

Título extranjero: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Doctorados

Programa de doctorado: Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 13/04/1994

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO EN SERVICIO, PREROTURA Y ROTURA DE PUENTES DE HORMIGON CON PRETENSADO EXTERIOR

Director/a de tesis: Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 1996

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	C1	C1	C1	C1
Francés	B1	C1	C1	C1	B1

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Puentes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 01/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Avanzadas en la Construcción
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 01/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Puentes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2022 **Fecha de finalización:** 06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Construcción de Puentes y Otras Estructuras
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 01/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Construcción: Procedimientos y Gestión
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 01/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2021 **Fecha de finalización:** 06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Puentes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2021 **Fecha de finalización:** 06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Construcción de Puentes y Otras Estructuras
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Curso Avanzado de Puentes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad y Salud en la Construcción
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Puentes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2020

Fecha de finalización: 06/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

14 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de la Construcción

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

15 Nombre de la asignatura/curso: Construcción de Puentes y Otras Estructuras

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

16 Nombre de la asignatura/curso: Puentes

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2019

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

17 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2019

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

18 Nombre de la asignatura/curso: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2018

Fecha de finalización: 01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

19 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de la Construcción

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2018

Fecha de finalización: 01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

20 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

21 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Proyectos y Obras

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

22 Nombre de la asignatura/curso: Curso Avanzado de Puentes

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

23 Nombre de la asignatura/curso: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 01/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

24 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de la Construcción

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 01/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

25 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Proyectos y Obras
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de la Construcción
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Geológica
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2016

Fecha de finalización: 06/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

31 Nombre de la asignatura/curso: Curso Avanzado de Puentes

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2016

Fecha de finalización: 06/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

32 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Proyectos y Obras

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2016

Fecha de finalización: 06/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

33 Nombre de la asignatura/curso: Puentes

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2016

Fecha de finalización: 06/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

34 Nombre de la asignatura/curso: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 01/2016



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

35 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de la Construcción

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 01/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

36 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Geológica

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 01/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

37 Nombre de la asignatura/curso: Proyecto

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: PR

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 01/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

38 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2015

Fecha de finalización: 06/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

39 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Proyectos y Obras

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2015

Fecha de finalización: 06/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

40 Nombre de la asignatura/curso: Puentes

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2015

Fecha de finalización: 06/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

41 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Construcción

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2015

Fecha de finalización: 06/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

42 Nombre de la asignatura/curso: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 01/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)



- 43 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Geológica
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 44 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo de Fin de Grado
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: PR
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 45 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo de Fin de Grado
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: PR
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 46 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 47 Nombre de la asignatura/curso:** Puentes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

48 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Geológica

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

49 Nombre de la asignatura/curso: Proyecto

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: PR

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

50 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Fin de Grado

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: PR

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

51 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2013

Fecha de finalización: 06/2013



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

52 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Geológica

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 01/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

53 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

54 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Geológica

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 01/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

55 Nombre de la asignatura/curso: Procesos Constructivos en Obras Civiles

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Geológica

Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

56 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

57 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2010

Fecha de finalización: 01/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

58 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

59 Nombre de la asignatura/curso: Procesos Constructivos en Obras Civiles

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Geológica

Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)



- 60 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 01/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 61 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 62 Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Constructivos en Obras Civiles
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Geológica
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 63 Nombre de la asignatura/curso:** El Hipersector de la Construcción
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 01/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 64 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Estructuras y Construcción
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 01/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

65 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 01/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

66 Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Ingeniería Civil

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

67 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de la Seguridad en la Construcción

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

68 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

69 Nombre de la asignatura/curso: Procesos Constructivos en Obras Civiles

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Geológica

Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

70 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2007

Fecha de finalización: 01/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

71 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión de Obras

Tipo de programa: Otros

Tipo de asignatura: ALE

Titulación universitaria: -----

Fecha de inicio: 09/2007

Fecha de finalización: 01/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

72 Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Ingeniería Civil

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

73 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2007

Fecha de finalización: 06/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

74 Nombre de la asignatura/curso: Procesos Constructivos en Obras Civiles

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Geológica

Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2007

Fecha de finalización: 06/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

75 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 01/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

76 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 01/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

77 Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Ingeniería Civil

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2007



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

78 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2006

Fecha de finalización: 06/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

79 Nombre de la asignatura/curso: PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 02/2006

Fecha de finalización: 06/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

80 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

81 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

82 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC



- 83** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2005 **Fecha de finalización:** 06/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 84** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2005 **Fecha de finalización:** 06/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 85** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 01/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 86** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 01/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 87** **Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 88** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2004 **Fecha de finalización:** 06/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

89 Nombre de la asignatura/curso: PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 02/2004

Fecha de finalización: 06/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

90 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

91 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

92 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

93 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2003

Fecha de finalización: 06/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

94 Nombre de la asignatura/curso: PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa



Fecha de inicio: 02/2003

Fecha de finalización: 06/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

95 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2002

Fecha de finalización: 01/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

96 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 09/2002

Fecha de finalización: 01/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

97 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 2003

Fecha de finalización: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

98 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

99 Nombre de la asignatura/curso: PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC



- 100 Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2001 **Fecha de finalización:** 01/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 101 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 09/2001 **Fecha de finalización:** 01/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 102 Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 103 Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2001 **Fecha de finalización:** 06/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 104 Nombre de la asignatura/curso:** PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2001 **Fecha de finalización:** 06/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 105 Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2000 **Fecha de finalización:** 01/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

106 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

107 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2000

Fecha de finalización: 06/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

108 Nombre de la asignatura/curso: PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 02/2000

Fecha de finalización: 06/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

109 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 02/2000

Fecha de finalización: 06/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

110 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 2000

Fecha de finalización: 2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

111 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 02/1999

Fecha de finalización: 06/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

112 Nombre de la asignatura/curso: ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'OBRES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Otros

Fecha de inicio: 02/1999

Fecha de finalización: 06/1999

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

113 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN, MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE OBRAS Y PROYECTOS I

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1998

Fecha de finalización: 01/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

114 Nombre de la asignatura/curso: TECNIQUES I PLANIFICACIÓ CONSTRUCCIÓ

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 1999

Fecha de finalización: 1999

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

115 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1998

Fecha de finalización: 06/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

116 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN, MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE OBRAS Y PROYECTOS II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1998

Fecha de finalización: 06/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

117 Nombre de la asignatura/curso: ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'OBRES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Otros

Fecha de inicio: 02/1998

Fecha de finalización: 06/1998



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

- 118 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ, MEDICIÓ I VALORACIÓ D'OBRE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 09/1997 **Fecha de finalización:** 01/1998
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 119 Nombre de la asignatura/curso:** TECNIQUES I PLANIFICACIÓ CONSTRUCCIÓ
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1998
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 120 Nombre de la asignatura/curso:** TREBALL DE CAMP I OBRA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1998
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 121 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ, MEDICIÓ I VALORACIÓ D'OBRE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 02/1997 **Fecha de finalización:** 06/1997
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 122 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'OBRES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 02/1997 **Fecha de finalización:** 06/1997
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 123 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ, MEDICIÓ I VALORACIÓ D'OBRE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 09/1996 **Fecha de finalización:** 01/1997
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 124 Nombre de la asignatura/curso:** MÀQUINARIA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1997
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC



- 125 Nombre de la asignatura/curso:** TREBALL DE CAMP I OBRA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1997
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 126 Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1996 **Fecha de finalización:** 06/1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 127 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ, MEDICIÓ I VALORACIÓ D'OBRE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 02/1996 **Fecha de finalización:** 06/1996
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 128 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'OBRES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 02/1996 **Fecha de finalización:** 06/1996
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 129 Nombre de la asignatura/curso:** MÀQUINARIA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1996
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 130 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'OBRES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 02/1995 **Fecha de finalización:** 06/1995
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 131 Nombre de la asignatura/curso:** MÀQUINARIA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1995
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC



- 132 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ, MEDICIÓ I VALORACIÓ D'OBRE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1995
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 133 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'OBRES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 02/1994 **Fecha de finalización:** 06/1994
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 134 Nombre de la asignatura/curso:** MÀQUINARIA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 1994
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL NUEVO PUENTE DE METRO SOBRE EL RÍO DUERO ENTRE GAIA Y OPORTO
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Guamán Huillca, Yaco Eduardo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/02/2022
- 2 Título del trabajo:** Integral Lean project management methodology for private educational constructions.
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel Villanueva Rodríguez
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 06/07/2021
- 3 Título del trabajo:** Puentes de hormigón reforzados con fibras: Comportamiento estructural y ciclo de vida.
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Angel Carlos Aparicio Bengoechea
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Magi Domingo Tarancon
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 06/07/2021

4 Título del trabajo: Projecte constructiu de la passarel·la de connexió del Mas Lluí dins el corredor verd de la riera de Sant Just

Tipo de proyecto: Treball de fi de màster

Codirector/a tesis: Javier Ainchil Lavin

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Codina Lletjós, Ignasi

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 18/02/2021

5 Título del trabajo: Proyecto Constructivo de la Estructura de una Nave Industrial

Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Digon Banus, Guillem

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 21/10/2020

6 Título del trabajo: Pont sobre el Cardener a Damt Joan de Vilatorrada

Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Huix Camps, Salvi

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 20/10/2020

7 Título del trabajo: Estudio de puntos criticos en los contactos entre dovelas de revestimientos prefabricados en Tuneles con TBM

Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado

Codirector/a tesis: Javier Ainchil Lavin

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Del Estal boltas, Isabel

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 15/10/2020

8 Título del trabajo: Viaducto de Ferrocarril de Alta Velocidad sobre la A66, cerca de Olloniego, Oviedo

Tipo de proyecto: Treball de fi de màster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Ariza García, Alejandro

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 14/10/2020

9 Título del trabajo: Projecte d'urbanització del carrer Mossèn Camil Rossell, del carrer València i creació d'un nou aparcament en superfície al municipi de Santa Perpètua de Mogoda.

Tipo de proyecto: Treball de fi de màster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Arranz Compte, Marc

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 14/10/2020

10 Título del trabajo: Estudio de Viabilidad de Estructuras de Madera para Infraestructuras de Transporte

Tipo de proyecto: Treball de fi de màster

Codirector/a tesis: Javier Ainchil Lavin

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Lulichac Saenz, Fanny Carmen

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 14/10/2020

11 Título del trabajo: Comparación entre construcción por empuje del dintel y vano a vano del viaducto de la Rambla de los Feos

Tipo de proyecto: Treball de fi de màster

Codirector/a tesis: Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: San Martín murillo, Iñigo

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 20/07/2020

12 Título del trabajo: Design and Construction of T.B.M. Tunnel Linings with Precast Segments

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Alberto de la Fuente Antequera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Javier Ainchil Lavin

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 12/12/2019

13 Título del trabajo: Lean Construction versus Project Management in road projects: Scheduling Comparison.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Jose Antonio Lozano Galant

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Ahmed El Kherbawy

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 22/10/2019



- 14** **Título del trabajo:** Submerged Floating Tunnels: A review and study of their use for strait crossings
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carbassé Mumbrú, Víctor
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/10/2019
- 15** **Título del trabajo:** Projecte d'Urbanització del sector Gare de Lyon Daumesnil
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cateura Paré, Laura
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 17/07/2019
- 16** **Título del trabajo:** Tutorship
Tipo de proyecto: Tutoria
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Zhang, Danrong
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 12/06/2019
- 17** **Título del trabajo:** Propuesta de metodología para evaluación de procesos de licitación
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Maria Del Mar Casanovas Rubio
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Grados Marañon, Renzo Martin
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 21/05/2019
- 18** **Título del trabajo:** Estudio sobre la sustitución de armadura pasiva por fibras en puentes de carretera de luces medias
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Correa Román, Rubén
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 24/10/2018



- 19** **Título del trabajo:** Proyecto de Pasarela peatonal en Tarragona conectando ciudad y playa
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Idelsohn Arizcorreta, Martin Elias
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 22/10/2018
- 20** **Título del trabajo:** Sprayed concrete tunnel lining techniques: a comparison between two cases in London
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Casino Alonso, Clara
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 10/07/2018
- 21** **Título del trabajo:** Cost estimation for the Helsinki-Tallin fixed link connection.
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Arranz Compte, Marc
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/07/2018
- 22** **Título del trabajo:** Structural System Identification of Tunnels by Observability Technique.
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Behnam Mobaraki
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 01/03/2018
- 23** **Título del trabajo:** Dynamic identification of structures
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Irene Josa i Culleré
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 25/10/2017
- 24** **Título del trabajo:** Simulation of cantilever construction of cable-stayed bridges taking creep into account
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Farre Checa, Josep

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 25/10/2017

25 Título del trabajo: Tutorship - Deisgn of an underground station under earthquake loads

Tipo de proyecto: Tutoria

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Dai, Lei

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 16/06/2017

26 Título del trabajo: Application of LPS on Road Projects by Using Simulation Modelling.

Tipo de proyecto: Pla de recerca

Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: El Kherbawy, Ahmed

Calificación obtenida: Satisfactori

Fecha de defensa: 10/02/2017

27 Título del trabajo: DYNAMIC STRUCTURAL SYSTEM IDENTIFICATION USING OBSERVABILITY TECHNIQUES

Tipo de proyecto: Treball de fi de màster

Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: David Ballester Ramirez

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 14/07/2016

28 Título del trabajo: APARCAMIENTO SUBTERRANEO EN EL CRUCE DE LA AVENIDA MERIDIANA Y LA CALLE TRINXANT

Tipo de proyecto: Projecte

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Mailan Escolano, Antonio

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 12/07/2016

29 Título del trabajo: Lean Thinking a la Lean Construction. Estudi de la filosofia i aplicació a un projecte constructiu.

Tipo de proyecto: Treball de fi de grau

Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Boadas Andreu, Gerard
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/07/2016

30 Título del trabajo: Estudio del armado óptimo de encepados de edificación

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Mailan Escolano, Antonio

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 11/07/2016

31 Título del trabajo: Tutorship- The research about the long tunnel's intelligent ventilation control technology

Tipo de proyecto: Tutoría

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Zhang, Yuxin

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 02/06/2016

32 Título del trabajo: tm2 - Estudio comparativo de la Gestión Ambiental en obras de construcción entre República Dominicana y España

Tipo de proyecto: Tesis de máster 2 - defensa

Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Javier Rivera, Richard Edberg

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 27/05/2016

33 Título del trabajo: tm2 -Estudio comparativo de la legislación sobre seguridad y salud y la siniestralidad entre República Dominicana y España

Tipo de proyecto: Tesis de máster 2 - defensa

Codirector/a tesis: Maria Elena Fillola Caraballo

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Peña Marcano, Yohanny Esther

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 27/05/2016

34 Título del trabajo: tm1 - Estudio comparativo de la legislación sobre seguridad y salud y la siniestralidad entre República Dominicana y España

Tipo de proyecto: Tesis de máster 1 - tutoría

Codirector/a tesis: Maria Elena Fillola Caraballo

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Peña Marcano, Yohanny Esther
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 04/05/2016

- 35** **Título del trabajo:** tm1 - Estudio comparativo de la Gestión Ambiental en obras de construcción entre República Dominicana y España
Tipo de proyecto: Tesis de máster 1 - tutoría
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Rivera, Richard Edberg
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/04/2016
- 36** **Título del trabajo:** MILLORA GENERAL. NOVA CARRETERA. EIX DEL LLOBREGAT. CARRETERA C-16/E-9. TRAM: BERGA - BAGÀ
Tipo de proyecto: Projecte
Codirector/a tesis: Alberto de la Fuente Antequera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Bargues Junyent, Eduard
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 25/02/2016
- 37** **Título del trabajo:** PFC_ Greenfield/Pharr Area (Fort Worth, TX) Sewer Utility System Relocation due to I-35W Development Project (NTE3A)
Tipo de proyecto: Projecte
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Casals Vilar, Pablo
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 25/02/2016
- 38** **Título del trabajo:** Passarel·la de vianants sobre la Tordera entre els barris de Moixerigues i el Temple de Santa Maria de Palautordera
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Codirector/a tesis: Francisco Javier Font Sola
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Puig Balcells, Meritxell
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/10/2015
- 39** **Título del trabajo:** Nueva Conexión entre la C 17 y la C 58 al Norte del Nudo de la Trinidad
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Codirector/a tesis: Javier Ainchil Lavin
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fernández Navarro, Víctor
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/10/2015

40 Título del trabajo: Pont del carrer Camp de les Moreres sobre el riu Congost a Granollers

Tipo de proyecto: Treball de fi de grau

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Blasco Mercadé, Jordi

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 15/10/2015

41 Título del trabajo: Passarel·la de la Campinya sobre el riu Tenes a Santa Eulàlia de Ronçana

Tipo de proyecto: Treball de fi de grau

Codirector/a tesis: Francisco Javier Font Sola

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Mach Claret, Guillem

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 14/10/2015

42 Título del trabajo: Estudio comparativo de métodos constructivos de túneles. Análisis de casos reales

Tipo de proyecto: Treball de fi de grau

Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Vilar Anglada, Antoni

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 23/07/2015

43 Título del trabajo: Projecte constructiu d'un pas elevat al carrer Webb Chapel Road a Dallas (Texas)

Tipo de proyecto: Projecte

Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Pellise Tintore, Pol

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 27/03/2015

44 Título del trabajo: US Interstate Highway 35W intersection project over Meacham Boulevard, TX

Tipo de proyecto: Projecte

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Devesa Sanchez, Javier

Calificación obtenida: Notable



Fecha de defensa: 16/03/2015

- 45** **Título del trabajo:** Projecte Constructiu, millora local. Desdoblament de l'Avinguda Espanya i millora de la "Facana Sud" de Palafrugell
Tipo de proyecto: Projecte
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lorente Gay, Pol
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 25/11/2014
- 46** **Título del trabajo:** Metodología para la evaluación y seguimiento de procedimientos constructivos de forma sostenible e integrada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria Del Mar Casanovas Rubio
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 31/10/2014
- 47** **Título del trabajo:** Estudio Comparativo de la Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral entre España y República Dominicana
Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gonell Garcia, Favio Emmanuel
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 22/07/2014
- 48** **Título del trabajo:** Comparison of Duties and Responsibilities of Construction Managers in Spain and USA
Tipo de proyecto: TESINA
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pellise Tintore, Pol
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/07/2014
- 49** **Título del trabajo:** Encuesta internacional. Test a escala real y comparación con el método de diseño de diseño de Pettersson-Sundquist
Tipo de proyecto: TESINA
Codirector/a tesis: Gonzalo Javier Olivares Cerpa
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Moreo Mir, Alberto



Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/07/2014

50 Título del trabajo: TERMINAL SUBTERRÀNIA D'AUTOBUSOS, APARCAMENT I PARC URBÀ A L'ILLA D'AVINGUDA DE SARRIÀ I EL CARRER COMPTE URGELL

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Ainchil Cayuela, Luis María

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 15/07/2014

51 Título del trabajo: Supresión del paso a nivel del Camí de Sant Jordi, PK 18+550 de la línea Palma-Inca y ordenación de los accesos a la estación de Consell/Alaró

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Moreo Mir, Alberto

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 14/07/2014

52 Título del trabajo: Proyecto de un paso inferior bajo el ferrocarril en el cruce con la calle Oristà.

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Tardón Delgado, Noelia

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 19/06/2014

53 Título del trabajo: Building Information Modeling. Benefits, challenges and possible applications in infrastructure projects

Tipo de proyecto: TESINA

Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Lorente Gay, Pol

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 10/06/2014

54 Título del trabajo: Proyecto de pozos para salida de emergencia del túnel de AVE entre Sants y Sagrera

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Cuesta Romero, Rafael

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 27/09/2013

- 55** **Título del trabajo:** Varinat de la C-43 a Gandesa
Tipo de proyecto: PROJECTE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Roca Guitart, Jaume
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 20/02/2013
- 56** **Título del trabajo:** Proyecto de acondicionamiento de la TV2021 de Vespella a la Nou de Gaià
Tipo de proyecto: PROJECTE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cabayol Lopera, Jaime
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 11/02/2013
- 57** **Título del trabajo:** Método para la Evaluación de Riesgos Laborales en Obras de Construcción de Grandes Viaductos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Claudino Véras, Juliana
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 19/10/2012
- 58** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de los sistemas de dirección de obras en Francia y en España
Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA
Codirector/a tesis: Fernando Hermosilla Larrasoña
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Paillaud, Bertrand
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/07/2012
- 59** **Título del trabajo:** Estudio comparativo del modelo concesional de infraestructuras entre España y Colombia
Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA
Codirector/a tesis: Gonzalo Javier Olivares Cerpa
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Solano Méndez, Luis Felipe
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/07/2012
- 60** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de los sistemas de gestión de obras en empresas del sector de la construcción
Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Martínez Sánchez, Javier

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 16/07/2012

61 Título del trabajo: Projecte constructiu de la nova connexió entre els barris de la Bordeta i Magraners amb el centre de la ciutat de Lleida

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Agulló Farré, Xavier

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 09/07/2012

62 Título del trabajo: Projet basique de la liaison routière entre Pau et Oloron et contournement d'Oloron

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Briones Laguna, Nuria

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 15/06/2012

63 Título del trabajo: Aparcamiento subterráneo en el Helmholtzplatz (Berlín)

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Pierola Navarro, David

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 20/02/2012

64 Título del trabajo: Variante de la GI-643 en Parlavà (Girona)

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Galván Giménez, José María

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 15/02/2012

65 Título del trabajo: TUTORIA

Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 1 - TUTORIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Paillaud, Bertrand

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 27/01/2012



- 66** **Título del trabajo:** PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL VIADUCTO SOBRE LA RIERA DE SANTA ANNA. L.A.V. BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
Tipo de proyecto: PROYECTE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cuadrado Cabello, Agustín
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 21/11/2011
- 67** **Título del trabajo:** Análisis del rendimiento y parámetros de una tuneladora
Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Requena Molano, Miguel Angel
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 05/07/2011
- 68** **Título del trabajo:** Un nuevo Sistema Integrado de Gestión de Costes en Proyectos de Obra Civil y Edificación
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Gaizka Ormazabal Sanchez
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: LUIS DIEGO AZUOLA QUIROS
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 03/11/2008
- 69** **Título del trabajo:** Un nuevo Sistema Integrado de Gestión de Costes en Proyectos de Obra
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 03/11/2008
- 70** **Título del trabajo:** Desarrollo de hormigones autocompactables de resistencia media, para aplicaciones estructurales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ravindra Gettu
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Claudia Jenny De la Cruz Morales
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 30/10/2006
- 71** **Título del trabajo:** Estudio del comportamiento a flexión y cortante de puentes de dovelas de hormigón con pretensado exterior y junta seca
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Angel Carlos Aparicio Bengoechea
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jose Turmo Coderque
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 27/10/2003

72 Título del trabajo: Estudio teórico-experimental sobre la reparación y refuerzo de puentes de dovelas con fibras de carbono
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Joan Ramon Casas Rius
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alejandro Alarcón López
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 24/01/2003

73 Título del trabajo: Modelos de comportamiento de puentes reparados a cortante mediante láminas de materiales compuestos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Joan Ramon Casas Rius
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Guillermo Landa Aviles
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 22/02/2002

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 2 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 3 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 4 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 5 Nombre del programa:** (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)



- 6 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Ingeniería Civil)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 7 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 8 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 9 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 10 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Master Prevención Riesgos Laborales
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 30/10/2000
- 2 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Master Prevención de Riesgos Laborales
Ciudad entidad organizadora: Alicante, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 02/06/2000
- 3 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Módulo de hormigones de alta resistencia
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 10/02/1997
- 4 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso sobre calidad, prefabricación y nuevas tendencias en tecnología estructural.
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 26/01/1996



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

- 1** Gonzalo Ramos Schneider; Joan Ramon Casas Rius. Sistema de diseño asistido por ordenador para estribos de puentes de tramo recto, Hormigón y acero. 181, pp. 47 - 60. 01/1991. ISSN 0439-5689
Nombre del material: Sistema de diseño asistido por ordenador para estribos de puentes de tramo recto
Fecha de elaboración: 01/1991
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 1
- 2** Gonzalo Ramos Schneider. Estudio del comportamiento en servicio, prerotura y rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior.. pp. 196. 09/1996.
Nombre del material: Estudio del comportamiento en servicio, prerotura y rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior.
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 1
- 3** Gonzalo Ramos Schneider. Estudio del comportamiento en servicio, prerotura y rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior.. pp. 196. 09/1996.
Nombre del material: Estudio del comportamiento en servicio, prerotura y rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior.
Posición de firma: 1

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: Jornada de Prevenció de riscos laborals en la construcció: necessitats per a una formació universitària europea
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 20/10/2004
Tipo de publicación: Informe científico-técnico
Models docents: perspectives de futur en la formació universitària. pp. 0 - 0.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 2** **Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Construcción de Puentes y Otras Estructuras
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021



- 3 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 4 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 5 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 6 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Construcción: Procedimientos y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 7 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 8 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 9 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Construcción de Puentes y Otras Estructuras
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 10 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020

- 11 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Construcción de Puentes y Otras Estructuras
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 12 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 13 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 14 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 15 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 16 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Seguridad y Salud en la Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 17 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Seminarios de Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 18 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Optatives/Categoria-A). Asignatura: Construcción de Puentes y Otras Estructuras
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020



- 19 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 20 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Construcción de Puentes y Otras Estructuras
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 21 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 22 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Construcción de Puentes y Otras Estructuras
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 23 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 24 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 25 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 26 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019



- 27 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 28 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Gestión de la Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 29 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Seguridad y Salud en la Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 30 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Seminarios de Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 31 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 32 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 33 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 34 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018



- 35 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 36 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 37 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Seminarios de Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 38 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de la Seguridad en la Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 39 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 40 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 41 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 42 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017



- 43 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 44 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 45 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Seminarios de Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 46 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de la Seguridad en la Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 47 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de Proyectos y Obras
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 48 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 49 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 50 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016



- 51 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 52 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 53 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 54 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Seminarios de Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 55 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de la Seguridad en la Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 56 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 57 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 58 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015



- 59 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 60 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 61 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 62 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 63 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 64 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 65 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 66 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011

67 Descripción de la actividad: Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2011

68 Descripción de la actividad: Miembro de Comissió de Avaluació curricular BC-4

Ciudad de realización: España

Entidad organizadora: ETS Eng. de Camins, Canals i Ports

Tipo de entidad: Centro de I+D

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Desarrollo de sensores modulares de bajo coste para su uso en identificación estructural de puentes sometidos a cargas cuasiestáticas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Turmo Coderque

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Tipo de entidad: Altres

Cód. según financiadora: PID2021-126405OB-C31

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 132.616 €

2 Nombre del proyecto: Modelos estructurales para la gestión eficiente de infraestructuras: Smart BIM models

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Turmo Coderque

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Tipo de entidad: Altres

Cód. según financiadora: BIA2017-86811-C2-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2022

Duración: 4 años - 9 meses

Cuantía total: 127.050 €

- 3** **Nombre del proyecto:** ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Turmo Coderque
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Cód. según financiadora: 2017 SGR 1481
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/09/2021 **Duración:** 4 años - 9 meses
Cuantía total: 62.280 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Sistema de apoyo a la toma de decisiones durante el ciclo de vida de las infraestructuras: smart-infraestructures
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Turmo Coderque
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: BIA2013-47290-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/06/2019 **Duración:** 5 años - 6 meses
Cuantía total: 246.840 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Grup de tecnologies d'estructures
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ricardo Mari Bernat
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Cód. según financiadora: 2014 SGR 742
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/04/2017 **Duración:** 3 años - 4 meses
Cuantía total: 65.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Aplicación de criterios de robustez estructural para la ampliación de la vida útil de puentes existentes
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Ramon Casas Rius
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: BIA2010-16332

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014
Cuantía total: 83.557,64 €

Duración: 4 años

7 Nombre del proyecto: GRUP DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ricardo Mari Bernat

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2009 SGR 1524

Fecha de inicio-fin: 30/07/2009 - 30/04/2014

Duración: 4 años - 9 meses - 1 día

Cuantía total: 76.960 €

8 Nombre del proyecto: Optimización global del procedimiento constructivo de grandes viaductos: impacto ambiental, coste, plazo y seguridad laboral

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: BIA2006-15471-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 01/10/2009

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 152.218 €

9 Nombre del proyecto: Construcción sostenible de viaductos de gran longitud minimizando el impacto ambiental

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: BIA2005-09229-C02-01

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2006

Duración: 12 meses - 4 días

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 7.140 €

10 Nombre del proyecto: Diseño, caracterización y minimización del impacto ambiental del hormigón autocompactable para elementos estructurales reforzados con armadura convencional y con fibras. Proyecto de Investigación MAT 2003-05530

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ravindra Gettu
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 148.500 €

11 Nombre del proyecto: Estudio teórico y experimental de la transferencia de cortante en vigas de dovelas de hormigón reforzado con fibras, con pretensado exterior y junta seca
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Fomento **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 09/12/2002 - 30/11/2005 **Duración:** 2 años - 11 meses - 27 días
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 125.700 €

12 Nombre del proyecto: Estudio teórico y experimental del comportamiento de piezas de hormigón frente a esfuerzo cortante. Comprobación de la actual normativa española y europea
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: MAT2002-00849
Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 31/10/2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 141.700 €

13 Nombre del proyecto: Grup de recerca consolidat de Tecnologia d'Estructures
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ricardo Mari Bernat
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca (Generalitat de Catalunya) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Cód. según financiadora: 2001SGR-00233
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 63.219,92 €

14 Nombre del proyecto: Estudio teórico y experimental para la determinación del coeficiente de conservación de estructuras

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Cultura (MEC-DGESIC). **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Cód. según financiadora: TRA99-0810

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 80.836 €

15 Nombre del proyecto: Estudio teórico y experimental de la respuesta a cortante en juntas secas de puentes de dovelas.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

DGESIC **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Cód. según financiadora: PB98-0927

Fecha de inicio-fin: 30/12/1999 - 30/12/2002 **Duración:** 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 54.091 €

16 Nombre del proyecto: Test and design methods for steel fibre reinforced concrete (Design of SFRC).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ravindra Gettu

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Commission of the European Communities, DG XII-BRPR, Specific RTD Prog **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Cód. según financiadora: BRPR.CT98.0813

Fecha de inicio-fin: 01/12/1998 - 28/02/2002 **Duración:** 3 años - 3 meses

Entidad/es participante/s: UPC, FCCSA, BEKAERT (Bélgica) y otros.

Cuantía total: 78.301 €



- 17** **Nombre del proyecto:** Grup de recerca consolidat: Grup de tecnologia d'estructures
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Aguado De Cea
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca (Generalitat de Catalunya) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Cód. según financiadora: 1999SGR-00132
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 30/10/2001 **Duración:** 1 año - 10 meses - 3 días
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 31.252 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Grup de Recerca Consolidat de Tecnologia d'Estructures (1997 SGR00109).
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Aguado De Cea
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca (Generalitat de Catalunya) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Cód. según financiadora: 1997SGR-00109
Fecha de inicio-fin: 11/02/1998 - 31/12/1999 **Duración:** 1 año - 10 meses - 23 días
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 22.838 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Grup de Recerca Consolidat de Tecnologia d'Estructures, 1997SGR-00109.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Aguado De Cea
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca (Generalitat de Catalunya) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1999 **Duración:** 1 año - 12 meses - 4 días
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 22.838 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Estudio teórico y experimental para el establecimiento de las bases científicas de una metodología de evaluación estructural y reparación de puentes construídos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Ramon Casas Rius
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT - PB95-0767A **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio-fin: 01/11/1996 - 30/11/1999 **Duración:** 3 años - 29 días
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 52.228 €

- 21** **Nombre del proyecto:** Modernización de las instalaciones y equipos singulares del laboratorio de Tecnología de Estructuras
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Roca Fabregat
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (PI n Nacional de Materiales) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio-fin: 11/02/1998 - 01/02/1999 **Duración:** 11 meses - 25 días
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 21.035,42 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Peritaje sobre los daños producidos por la construcción del Centro Canaletas en el túnel de la Línea 2 del Metro de Madrid
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO CANALEJAS MADRID SLU **Tipo de entidad:** Altres
Fecha de inicio: 11/03/2019 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 71.720 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Avaluació i seguiment de procediments constructius de forma sostenible
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ajuntament de Barcelona **Tipo de entidad:** Administració local
Fecha de inicio: 21/03/2016 **Duración:** 2 años - 1 día



Cuantía total: 39.999,99 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Asesoría científico-técnica para la construcción del Pozo de Montcada, infraestructura que forma parte de la LAV Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UTE Pozo Montcada **Tipo de entidad:** Altres
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Duración:** 1 año - 5 meses
Cuantía total: 26.940 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Asesoría geotécnica y estructural al Toronto-York Spadina Subway Extension
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BRIDGES TECHNOLOGIES, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de inicio: 26/09/2011 **Duración:** 9 meses - 5 días
Cuantía total: 19.200 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Asesoría estructural Tramo Estación de Girona de la LAV-MAdrid-Barcelona-Frontera Francesa
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BRIDGES TECHNOLOGIES, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de inicio: 24/03/2011 **Duración:** 9 meses - 8 días
Cuantía total: 16.697 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Asesoría al cálculo y construcción de la obra de accesos a la estación de Sagrera de la línea de alta velocidad en Barcelona
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UTE ACCESOS ESTACIÓN DE LA SAGRERA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 02/03/2011 **Duración:** 9 meses - 30 días



Cuantía total: 88.455 €

- 7** **Nombre del proyecto:** ASESORIA ESCTRUCTURAL, TÚNEL AVE MONTCADA
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UTE AVE TRINIDAD **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 09/02/2009 **Duración:** 1 año - 10 meses - 6 días
Cuantía total: 92.250,01 €
- 8** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ESTUDIOS E INFORMES SOBRE LAS POSIBLES AFECIONES A EDIFICIOS QUE PUEDA PRODUCIR LA EJECUCIÓN DEL TUNEL AVE ENTRE SAN
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UTE LA SAGRERA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 3 meses
Cuantía total: 112.197 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Elementos continuos de hormigón reforzado con fibras estructurales fabricados por deslizado
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 31/10/2008 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 30.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** MODEL TRIDIMENSIONAL COLONIA SANT PERE
Entidad de realización: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 06/10/2008 **Duración:** 2 meses - 26 días
Cuantía total: 12.931 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Disseny pou estació universitària I-9
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción



Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 06/10/2008 **Duración:** 1 mes - 10 días
Cuantía total: 40.500 €

- 12 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ESTUDIOS E INFORMES DE SUPERVISIÓN, ÚNICAMENTE SOBRE ASPECTOS ESTRUCTURALES, DE LOS PROYECTOS Y ESTUDIOS QUE SE DESARRO
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: UTE LA SAGRERA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 10/09/2008 **Duración:** 1 año - 3 meses - 21 días
Cuantía total: 120.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Construcción tramo 4 Línea 9
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 23/05/2005 **Duración:** 4 meses - 3 días
Cuantía total: 168.350 €

- 14 Nombre del proyecto:** Inspection of the Kafr El Zayat Bridge Bearings
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: UPC
Entidad/es financiadora/s: Mekano 4 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/06/2004 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 1.670,4 €

- 15 Nombre del proyecto:** Viabilidad técnica de construcción vaso a vaso de viaductos continuos para ferrocarril con sección transversal evolutiva
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea



Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: UPC
Entidad/es financiadora/s:
Mecanotubo

Tipo de entidad: Altres

Fecha de inicio: 01/03/2004
Cuantía total: 8.700 €

Duración: 1 mes - 29 días

16 Nombre del proyecto: FORMIGONS AUTOCOMPACTATS PER A MURS PANTALLA

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 27/01/2004

Duración: 3 meses - 3 días

Cuantía total: 23.000 €

17 Nombre del proyecto: ASSESSORIA AL CÀLCUL DE ESTRUCTURES INDUSTRIALS

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 27/03/2003

Duración: 5 meses - 3 días

Cuantía total: 11.250 €

18 Nombre del proyecto: ÚS DE FORMIGÓ AMB FIBRES EN DOVELAS

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ravindra Gettu

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UTE Línia 9

Tipo de entidad: Altres

Fecha de inicio: 31/01/2003

Duración: 5 meses

Cuantía total: 67.975 €

19 Nombre del proyecto: Projecte pilot de gestió de ponts C-4615

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: UPC

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Carreteres

Tipo de entidad: Altres

Fecha de inicio: 01/12/2001

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 60.101,12 €

- 20** **Nombre del proyecto:** Optimización de pilas del viaducto de Martorella IC-013
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: CIMNE
Entidad/es financiadora/s:
Ingeniería de Prefabricados, S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/11/2001 **Duración:** 1 año - 2 meses
- 21** **Nombre del proyecto:** CONSTRUC. VIADUCTES SENSE IMPACTE AMBIENTAL C-4415
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 21/06/2001 **Duración:** 5 meses - 27 días
Cuantía total: 9.408,98 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Construcció de viaductes
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: UPC
Entidad/es financiadora/s:
Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/06/2001 **Duración:** 7 meses - 3 días
- 23** **Nombre del proyecto:** Prueba dinámica sobre el puente sobre el río Odiel en la A-42
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: UPC
Entidad/es financiadora/s:
UTE - ARPA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros



Fecha de inicio: 01/01/2001
Cuantía total: 60.101,12 €

Duración: 1 año - 10 meses - 2 días

24 Nombre del proyecto: COL·LABORACIO EN FORMACIO EN SEGURETAT I SALUT

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 28/07/2000

Duración: 11 meses - 28 días

Cuantía total: 22.237,45 €

25 Nombre del proyecto: ESTUDI SOBRE ANCORATGES

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 15/05/2000

Duración: 1 mes - 14 días

Cuantía total: 4.207,08 €

26 Nombre del proyecto: ASSESSORAMENT CALCUL I VERIFICACIO ESTRUCTURA E-17

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UTE ARPA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 13/10/1999

Duración: 4 meses - 19 días

Cuantía total: 30.050,61 €

27 Nombre del proyecto: Revisión de un diseño estructural

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: CIMNE - SETEC SRL, CFC, S.L.

Entidad/es financiadora/s:

Puentes del Litoral

Tipo de entidad: Altres

Fecha de inicio: 01/12/1998

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 30.000 €

- 28** **Nombre del proyecto:** ESTUDIS PROCEDIMENTS ESPECIALS CONSTRUCCIO
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 12/06/1997 **Duración:** 11 meses - 21 días
Cuantía total: 9.015,18 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Komarizadehasl, S.; Lozano, F.; Lozano-Galant, J.A.; Ramos, G.; Turmo, J.. Low-cost wireless structural health monitoring of bridges. *Sensors (Switzerland)*. 22 - 15, pp. 5725:1 - 5725:22. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 08/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-8220/22/15/5725/>>. ISSN 1424-8220
DOI: <https://doi.org/10.3390/s22155725>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/372608>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.847
Posición de publicación: 29
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 87
Citas: 2
- 2** Komarizadehasl, S.; Komary, Mahyad; Alahmad, A.; Lozano-Galant, J.A.; Ramos, G.; Turmo, J.. A novel wireless low-cost inclinometer made from combining the measurements of multiple MEMS gyroscopes and accelerometers. *Sensors (Switzerland)*. 22 - 15, pp. 5605:1 - 5605:21. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 08/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-8220/22/15/5605/>>. ISSN 1424-8220
DOI: <https://doi.org/10.3390/s22155605>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/371834>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.847
Posición de publicación: 29
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 87
Citas: 1

- 3** Torralba, V.; Polo, T.; Ramos, G.; Aparicio, A.. Design and construction of post-tensioned concrete box-girder viaducts for high-speed rail. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Bridge Engineering. 173 - 3, pp. 168 - 178. (Reino Unido): Institution of Civil Engineers (ICE), 09/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.icevirtuallibrary.com/doi/abs/10.1680/jbren.19.00028>>. ISSN 1751-7664

DOI: <https://doi.org/10.1680/jbren.19.00028>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/180849>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science

Índice de impacto: 0.0

Citas: 2

- 4** Casanovas-Rubio, M.; Ramos, G.; Armengou, J.. Minimizing the social impact of construction work on mobility: a decision-making method. Sustainability (Switzerland). 12 - 3, pp. 1 - 19. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 02/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2071-1050/12/3/1183>>. ISSN 2071-1050

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/177986>

DOI: <https://doi.org/10.3390/su12031183>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 3.251

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 124

Num. revistas en cat.: 274

Citas: 3

- 5** Emadi, S.; Lozano-Galant, J.A.; Xia, Y.; Ramos, G.; Turmo, J.. Structural system identification including shear deformation of composite bridges from vertical deflections. Steel and composite structures. 32 - 6, pp. 731 - 741. 09/2019. Disponible en Internet en: <<http://www.techno-press.org/content/?page=article&journal=scs&volume=32&num=6&ordernum=3>>. ISSN 1229-9367

DOI: <https://doi.org/10.12989/scs.2019.32.6.731>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/184045>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 4.394

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 134

Citas: 7

- 6** Ramos, G.; García-fontanet, A.; Ledesma, A.; Raveendra, R.; Polo, T.. Toronto-York Spadina subway extension tunnelling under Schulich Building. Canadian journal of civil engineering. 46 - 2, pp. 87 - 103. 02/2019. Disponible en Internet en: <<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/cjce-2017-0062>>. ISSN 0315-1468

DOI: <https://doi.org/10.1139/cjce-2017-0062>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/130238>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.985

Posición de publicación: 108

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 134

Citas: 5

- 7** Ramos, G.; García-fontanet, A.; Torralba, V.; Ainchil, J.. Innovative solutions for intersection of TBM tunnel and station in Riyadh Line 5 metro. *Tunnelling and underground space technology*. 80, pp. 26 - 37. 10/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S088677981730295X>>. ISSN 0886-7798

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tust.2018.05.024>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/118485>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.942

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Citas: 2

- 8** Tomas, D.; Lozano-Galant, J.A.; Ramos, G.; Turmo, J.. Structural system identification of thin web bridges by observability techniques considering shear deformation. *Thin-walled structures*. 123, pp. 282 - 293. 02/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823117303014>>. ISSN 0263-8231

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/113104>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2017.11.017>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.488

Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

Citas: 11

- 9** Casanovas-Rubio, M.; Ramos, G.. Decision-making tool for the assessment and selection of construction processes based on environmental criteria: Application to precast and cast-in-situ alternatives. *Resources, conservation and recycling*. 126, pp. 107 - 117. 11/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921344917302148>>. ISSN 0921-3449

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2017.07.035>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/108540>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 5.12
Posición de publicación: 8

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

Citas: 16

- 10** de la Cruz, C.; Ramos, G.; Hurtado, W.. Evaluation of the shrinkage and creep of medium strength self compacting concrete. IOP conference series: materials science and engineering. 175, pp. 1 - 11. (Reino Unido): Institute of Physics (IOP), 2017. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/175/1/012060>>. ISSN 1757-899X

DOI: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/175/1/012060>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/105427>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.201

- 11** Casanovas-Rubio, M.; Ahearn, A.; Ramos, G.; Popo, S.. The research-teaching nexus: using a construction teaching event as a research tool. Innovations in education and teaching international. 53 - 1, pp. 104 - 118. 01/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14703297.2014.943787>>. ISSN 1470-3297

DOI: <https://doi.org/10.1080/14703297.2014.943787>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/84754>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.667

Posición de publicación: 180

Categoría: EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 235

Citas: 3

- 12** Pujades, E.; Vazquez-Suñe, E.; Carrera, J.; Vilarrasa, V.; De Simone, S.; Jurado, A.; Ledesma, A.; Ramos, G.; Lloret, A.. Deep enclosures versus pumping to reduce settlements during shaft excavations. Engineering geology. 169, pp. 100 - 111. 04/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013795213003359>>. ISSN 0013-7952

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23559>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2013.11.017>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.744

Posición de publicación: 7

Categoría: ENGINEERING, GEOLOGICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 32

Citas: 57

- 13** Casanovas-Rubio, M.; Armengou, J.; Ramos, G.. Occupational risk index for assessment of risk in construction work by activity. *Journal of construction engineering and management* (ASCE). 140 - 1, pp. 04013035-1 - 04013035-9. 01/2014. Disponible en Internet en: <<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29CO.1943-7862.0000785>>. ISSN 0733-9364
DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CO.1943-7862.0000785](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0000785)
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23233>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.842
Posición de publicación: 32
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59
Citas: 27
- 14** Casanovas-Rubio, M.; Armengou, J.; Ramos, G.. Assessment of occupational risk and design for safety in construction work. *Archivos de prevención de riesgos laborales*. 17 - Especial Congreso 1, pp. 48. Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears, 2014. Disponible en Internet en: <http://www.archivosdeprevencion.com/view_document.php?tpd=1&i=233>. ISSN 1138-9672
Depósito legal: B-14.661 - 1988
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.108
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 15** Diaz de Teran, J. R.; Turmo, J.; Jorquera, J.; Barragán, B.E.; Ramos, G.; Aparicio, A.. Shear-off strength of compact reinforcement splicing for improved construction of in situ concrete structures. *Construction and building materials*. 47, pp. 199 - 207. 10/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061813004054>>. ISSN 0950-0618
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2013.04.052>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.265
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58
Citas: 4
- 16** Diaz de Teran, J. R.; Turmo, J.; Jorquera, J.; Barragán, B.E.; Ramos, G.; Aparicio, A.. Optimization of in situ construction of concrete decks: Flexure tests of compact splices of reinforcement between phases. *Construction and building materials*. 41, pp. 191 - 203. 04/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095006181200921X>>. ISSN 0950-0618
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2012.11.085>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.265

Posición de publicación: 7

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Citas: 10

- 17** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.. Towards a model of dry shear keyed joints: modelling of panel tests. Computers and concrete. 10 - 5, pp. 469 - 487. 11/2012. Disponible en Internet en: <<http://technopress.kaist.ac.kr/content/?page=article&journal=cac&volume=10&num=5&ordernum=3>>. ISSN 1598-8198

DOI: <https://doi.org/10.12989/cac.2012.10.5.469>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.936

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 32

Citas: 6

- 18** Morales, C.; Ramos, G.; Pérez, W.. Evaluación de la retracción y fluencia en el hormigón autocompactable de resistencia media. Dyna ingeniería e industria. 79 - 175, pp. 120 - 127. 10/2012. Disponible en Internet en: <http://dyna.unalmed.edu.co/ver_resumen_en.php?id_articulo=v79n175a14>. ISSN 0012-7361

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.237

Posición de publicación: 81

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

- 19** Ramos, G.; Barragán, B.E.. Self-compacting concrete with micronized calcium carbonate. Concrete plant international. 1, pp. 42 - 48. 2012. ISSN 1437-9023

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 20** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.. Structural behaviour of segmental concrete continuous bridges with unbonded prestressing and dry joints. Structure and infrastructure engineering: maintenance, management, life-cycle design and performance. 7 - 11, pp. 857 - 868. 11/2011. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15732470903071320?journalCode=nsie20>>. ISSN 1573-2479

DOI: <https://doi.org/10.1080/15732470903071320>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.966
Posición de publicación: 44

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 118

Citas: 3

- 21** Polo, T.; Ramos, C.; Aparicio, A.; Ramos, G.. Criterios de diseño de viaductos en varios tramos de L.A.V. Madrid-Barcelona-Frontera francesa. Hormigón y acero. 61 - 258, pp. 55 - 68. 12/2010. ISSN 0439-5689

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 22** De la Cruz, C.; Turmo, J.; Gettu, R.; Barragan, B.; Ramos, G.. Ensayos a cortante de vigas de hormigón estructural autocompactable. Dyna (Medellín). 76 - 159, pp. 35 - 41. 09/2009. Disponible en Internet en: <<http://ref.scielo.org/nfvxmh>>. ISSN 0012-7353

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/120456>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.054
Posición de publicación: 74

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79

Citas: 2

- 23** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.. Shear truss analogy for concrete members of solid and hollow circular. Engineering structures. 31 - 2, pp. 455 - 465. 02/2009. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029608003064>>. ISSN 0141-0296

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2008.09.002>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.256
Posición de publicación: 23

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106

Citas: 32

- 24** Ramos, G.; Casas, J.; Alarcon, A.. Normalized test for prediction of debonding failure in concrete elements strengthened with CFRP. Journal of composites for construction. 10 - 6, pp. 509 - 520. 11/2006. Disponible en Internet en: <<http://cedb.asce.org/cgi/WWWdisplay.cgi?155417>>. ISSN 1090-0268

DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)1090-0268\(2006\)10:6\(509\)](https://doi.org/10.1061/(ASCE)1090-0268(2006)10:6(509))

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.807
Posición de publicación: 19

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83

**Citas:** 2

- 25** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.. FEM modelling of unbonded post-tensioned segmental beams with dry joints. Engineering structures. 28 - 13, pp. 1852 - 1863. 11/2006. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029606001246>>. ISSN 0141-0296

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2006.03.028>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.813**Posición de publicación:** 18**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83**Citas:** 24

- 26** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.. Shear behavior of unbonded post-tensioned segmental beams with dry joints. ACI structural journal. 103 - 3, pp. 409 - 417. 05/2006. Disponible en Internet en: <<https://www.concrete.org/publications/internationalconcreteabstractsportal.aspx?m=details&ID=15319>>. ISSN 0889-3241

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.657**Posición de publicación:** 28**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 83**Citas:** 14

- 27** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.. Comportamiento estructural de puentes de dovelas prefabricadas con pretensado exterior y junta seca. Primera parte: ensayos de vigas. Hormigón y acero. 240, pp. 31 - 41. 04/2006. Disponible en Internet en: <<http://e-ache.com/modules/hormigonyacero/hormigonyacero.php?revista=912>>. ISSN 0439-5689

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/120917>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** MIAR - Matriz de Información para el Análisis de Revistas**Índice de impacto:** 4.5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 28** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.. Comportamiento estructural de puentes de dovelas prefabricadas con pretensado exterior y junta seca. Segunda parte: modelización de ensayos. Hormigón y acero. 240, pp. 43 - 53. 04/2006. Disponible en Internet en: <<http://e-ache.com/modules/hormigonyacero/hormigonyacero.php?revista=913>>. ISSN 0439-5689

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/120918>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: MIAR - Matriz de Información para el Análisis de Revistas

Índice de impacto: 4.5

- 29** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.. Resistencia de juntas secas conjugadas de puentes de dovelas prefabricadas de hormigón: propuesta para el Eurocódigo 2. Materiales de construcción (Madrid). 56 - 282, pp. 45 - 52. 04/2006. Disponible en Internet en: <<http://materconstrucc.revistas.csic.es/index.php/materconstrucc/article/view/26>>. ISSN 0465-2746

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/120462>

DOI: <https://doi.org/10.3989/mc.2006.v56.i282.26>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.519

Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 6

- 30** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.. Shear strength of dry joints of concrete panels with and without steel fibres: application to precast segmental bridges. Engineering structures. 28 - 1, pp. 23 - 33. 01/2006. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029605002592>>. ISSN 0141-0296

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2005.07.001>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.813

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

Citas: 63

- 31** Aparicio, A.; Ramos, G.. Footbridge over the Sant Adria Marina in Barcelona, Spain. Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Bridge engineering. 158 - 4, pp. 193 - 199. 12/2005. ISSN 1478-4637

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 32** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.. Discussion on the paper 'Shear strength of joints in precast concrete segmental bridges'. ACI structural journal. 102 - 6, pp. 901 - 904. 11/2005. Disponible en Internet en: <<https://www.concrete.org/publications/internationalconcreteabstractsportal.aspx?m=details&ID=14814>>. ISSN 0889-3241

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.544

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 5

- 33** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.. FEM study on the structural behaviour of segmental concrete bridges with unbonded prestressing and dry joints: simply supported bridges. Engineering structures. 27 - 11, pp. 1625 - 1661. 09/2005. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029605001434>>. ISSN 0141-0296

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2005.04.011>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.625

Posición de publicación: 31

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

Citas: 34

- 34** Turmo, J.; Aparicio, A.; Llopart, S.; Ramos, G.; Polo, T.. Resistencia de juntas secas conjugadas de puentes de dovelas prefabricadas de hormigón: ensayos de paneles. Cemento hormigón : fabricación, investigación y aplicaciones del cemento y del hormigón. 879, pp. 46 - 56. 09/2005. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 35** Ramos, G.; Aparicio, A.; Turmo, J.. Estudio numérico del comportamiento de juntas secas de puentes de dovelas prefabricadas. Ingeniería civil (Madrid). 139, pp. 7 - 18. 07/2005. ISSN 0213-8468

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 36** Gettu, R.; Barragan, B.; Ramos, G.; Capilla, F.. Recientes avances en la caracterización del hormigón reforzado con fibras de acero. Hormigón y acero. 233, pp. 129 - 141. 09/2004. ISSN 0439-5689

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 37** Gettu, R.; Ramos, G.; Garcia, T.; Barragan, B.; Fernández, C.; Oliver, R.. Estudio experimental del hormigón reforzado con fibras para uno de los tramos del túnel de la línea 9 del metro de Barcelona. Cemento hormigón : fabricación, investigación y aplicaciones del cemento y del hormigón. 866, pp. 52 - 69. 09/2004. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 38** Ramos, G.; Aparicio, A.; Turmo, J.; Polo, T.; Piernagorda, J.; Llopart, S.. Estudio teórico y experimental de la respuesta a cortante en juntas secas de puentes de dovelas. Hormigón y acero. 232 - 2º trim, pp. 51 - 61. 04/2004. Disponible en Internet en: <<http://e-ache.com/modules/hormigonyacero/hormigonyacero.php?revista=838>>. ISSN 0439-5689

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/119845>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: MIAR - Matriz de Información para el Análisis de Revistas

Índice de impacto: 4.5

- 39** Ramos, G.; Casas, J.; Alarcón, A.. Repair and strengthening of segmental bridges using carbon fibers. *Engineering structures*. 26 - 5, pp. 609 - 618. 04/2004. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029603003195>>. ISSN 0141-0296

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2003.12.008>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.809

Posición de publicación: 12

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Citas: 12

- 40** Güemes Gordo, Jesús Alfredo; Aparicio, Á.; Diaz, S.; Casas, J.; Ramos, G.. Monitorización avanzada de estructuras reparadas con materiales compuestos. *Hormigón y acero*. 227, pp. 27 - 37. 03/2003. ISSN 0439-5689

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

- 41** Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.. Testing of externally prestressed concrete beams. *Engineering structures*. 24 - 1, pp. 73 - 84. 01/2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029601000621>>. ISSN 0141-0296

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0141-0296\(01\)00062-1](https://doi.org/10.1016/S0141-0296(01)00062-1)

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.521

Posición de publicación: 21

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 71

Citas: 79

- 42** Casas, J.; Ramos, G.; Diaz, S.; Güemes Gordo, Jesús Alfredo. Intelligent repair of existing concrete structures. *Computer-aided civil and infrastructure engineering*. 17 - 1, pp. 43 - 52. 01/2002. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1467-8667.00251/abstract>>. ISSN 1093-9687

DOI: <https://doi.org/10.1111/1467-8667.00251>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.395

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 71

Citas: 10

- 43** Casas, J.; Alarcón, A.; Ramos, G.. Reparación y refuerzo de puentes de dovelas con fibras de carbono. Hormigón y acero. 220, pp. 101 - 112. 12/2001. ISSN 0439-5689

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 44** Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.. Externally prestressed high strenght concrete viaduct. ASCE. Journal of bridge engineering. 5 - 4, pp. 337 - 343. 11/2000. Disponible en Internet en: <<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%291084-0702%282000%295%3A4%28337%29>>. ISSN 1084-0702

DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)1084-0702\(2000\)5:4\(337\)](https://doi.org/10.1061/(ASCE)1084-0702(2000)5:4(337))

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.334

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 45** Casas, J.; Aparicio, A.; Ramos, G.; Sánchez, A.. BMS for permit vehicle routing in Spain. Transportation research circular. 498, 06/2000. Disponible en Internet en: <<http://pubsindex.trb.org/view/2000/C/684692>>. ISSN 0097-8515

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 46** Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G.; Jordan, J.; Salaverría, J.. Ensayos a rotura de vigas de hormigón con pretensado exterior. Segunda parte: vigas continuas. Hormigón y acero. 210, pp. 93 - 107. 10/1998. ISSN 0439-5689

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 47** Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.; Anllo, M.; Gómez, D.. Ensayos a rotura de vigas de hormigón con pretensado exterior. Primera parte: vigas isostáticas. Hormigón y acero. 209, pp. 47 - 67. 07/1998. ISSN 0439-5689

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 48** Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.. Viaducto de hormigón de alta resistencia y pretensado exterior: el puente sobre la riera de Rajadell en el Eje Transversal de Cataluña. Hormigón y acero. 208, pp. 87 - 106. 05/1998. ISSN 0439-5689

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 49** Aparicio, A.; Ramos, G.. Flexural strength of externally prestressed concrete bridges. ACI structural journal. 93 - 5, pp. 512 - 523. 10/1996. ISSN 0889-3241
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.361
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 50** Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G.. Computer aided design of prestressed concrete highway bridges. Computers and structures. 60 - 6, pp. 957 - 970. 07/1996. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0045794996000338>>. ISSN 0045-7949
DOI: [https://doi.org/10.1016/0045-7949\(96\)00033-8](https://doi.org/10.1016/0045-7949(96)00033-8)
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.254
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 15
- 51** Aparicio, A.; Ramos, G.. Ultimate analysis of monolithic and segmental externally prestressed concrete bridges. ASCE. Journal of bridge engineering. 1 - 1, pp. 10 - 18. 02/1996. ISSN 1084-0702
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 52** Ramos, G.; Aparicio, A.. Ultimate behaviour of externally prestressed concrete bridges. Structural engineering international. 5 - 3, pp. 172 - 177. 08/1995. ISSN 1016-8664
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 53** Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.; Gómez, M.D.. Programa de ensayos a rotura de vigas de hormigón con pretensado exterior. Hormigón y acero. 1 - 194, pp. 53 - 60. 12/1994. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 54** Aparicio, A.; Ramos, G.. Experiencias del pretensado exterior empleado en el puente de ff.cc. barcelona puigcerda sobre el eje transversal de cataluña. Hormigón y acero. 1 - 194, pp. 151 - 160. 09/1994. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 55** Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G.. Diseño automático de puentes de hormigón pretensado construidos por voladizos sucesivos. Hormigón y acero. 191, pp. 19 - 28. 06/1994. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
- 56** Ramos, G.; Aparicio, A.. Non linear analysis of externally prestressed concrete bridges. Congress. International Association for Bridge and Structural Engineer Contributions of the French Group. 1 - 1, pp. 175 - 184. 06/1994. ISSN 0761-3458
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 57** Ramos, G.; Aparicio, A.. Analisis hasta rotura de puentes de hormigon con pretensado exterior. Hormigón y acero. 1 - 192, pp. 37 - 44. 01/1994. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
- 58** Aparicio, A.; Ramos, G.. Ejemplo de dimensionamiento y verificacion de un puente de hormigon con pretensado exterior. Hormigón y acero. 1 - 192, pp. 45 - 53. 01/1994. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
- 59** Ramos, G.; Aparicio, A.. El pretensado exterior en puentes de hormigon. dos perspectivas de una misma tecnica. Revista Hormigón. 11 - 2, pp. 4 - 18. 11/1993. ISSN 0325-8947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 60** Aparicio, A.; Ramos, G.. Non lynear analysis of externally prestressed concrete bridge. Congress. International Association for Bridge and Structural Engineer Contributions of the French Group. 1 - 1, pp. 175 - 185. 06/1993. ISSN 0761-3458
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 61** Aparicio, A.; Ramos, G.. El pretensado exterior en puentes de hormigon: 2 perspectivas de una misma tec. Hormigón y acero. 0 - 184, pp. 67 - 76. 11/1992. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
- 62** Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G.. Diseño asistido por ordenador para el anteproyecto de puentes losa de hormigón pretensado. Hormigón y acero. 184, pp. 9 - 22. 11/1992. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 63** Ramos, G.; Barragan, B.; Gettu, R.; Cruz, D.. Comportamiento frente al esfuerzo cortante de elementos estructurales de hormigón autocompactable.I+D+i en tecnología de estructura de hormigón. pp. 15 - 22. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC), 10/2004. ISBN 84-87691-31-5

Handle: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=692720>

Depósito legal: B-44295-2004

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 64** Ramos, G.; Aparicio, A.; Turmo, J.; Gettu, R.. Consideraciones sobre los criterios de armado en puentes de dovelas de hormigón con pretensado exterior y junta seca.I+D+i en tecnología de estructura de hormigón. pp. 41 - 48. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC), 10/2004. ISBN 84-87691-31-5

Handle: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=692720>

Depósito legal: B-44295-2004

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 65** Ramos, G.; Hurtado, C.; Turmo, J.; Gettu, R.; Piernagorda, J.; Martin, M.; Capilla, F.. Annex B. Report of the testing of girders. Test and design methods for steel fibre reinforced concrete: Brite Euram BRPR-CT98-0813, project nr: BE 97-4163. 2002. ISBN 90-5682-358-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 7

- 66** Ramos, G.; Aparicio, A.. Testing of Externally Prestressed Concrete Beams. Challenges for Concrete in the Next Millenium.pp. 515 - 518. Balkema, 05/1998. ISBN 90-5410-94-40

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 67** Seguretat, medi ambient, qualitat a la construcció: la visió dels estudiants: curs 2006-07. Catalunya(España): Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), 2007. ISBN 978-84-96736-36-8

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro

- 68** Seguretat, medi ambient, qualitat a la construcció: la visió dels estudiants: curs 2005-06. Catalunya(España): Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), 2006. ISBN 84-96736-03-2

Depósito legal: B-47445-2006

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro

- 69** I+D+i en tecnología de estructura de hormigón. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC), 10/2004. Disponible en Internet en: <http://cataleg.upc.edu/record=b1257415~S1*cat>. ISBN 84-87691-31-5
Handle: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=692720>
Depósito legal: B-44295-2004
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 4
- 70** Aparicio, A.; Ramos, G.. Pretensado exterior en puentes de carretera. Criterios de Proyecto de elementos de anclaje y desviación. Ministerio de Fomento, 01/1999. ISBN NT
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 2
- 71** Aparicio, A.; Ramos, G.. Pretensado exterior en puentes de carretera. Recomendaciones para la verificación de la seguridad frente a rotura por flexión. Ministerio de Fomento, 05/1996. ISBN 84-498-0237-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 2
- 72** Aparicio, A.; Ramos, G.. Pretensado exterior en puentes de carretera: estado actual de la técnica. SERVICIO PUBLICACIONES MOPTMA. MADRID, 11/1993. ISBN 84-7433-940-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 2
- 73** Casanovas-Rubio, M.; Ramos, G.. Desarrollo en fase de proyecto y obra de la tesis doctoral de la 'Metodología para la evaluación y seguimiento de procedimientos constructivos [sic] de forma sostenible e integrada'. 06/2018.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 74** Casanovas-Rubio, M.; Ramos, G.. Informe trabajos realizados diciembre 2017 - enero 2018. 02/2018.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 75** Casanovas-Rubio, M.; Ramos, G.. Implementación piloto del método de evaluación del impacto de las obras en obras en ejecución del Ayuntamiento de Barcelona. 10/2017.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2

- 76** Casanovas-Rubio, M.; Ramos, G.. Evaluación y seguimiento de procedimientos constructivos: avance de conclusiones, junio 2017. 06/2017.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 77** Casanovas-Rubio, M.; Ramos, G.. Desarrollo en fase de proyecto y obra de la tesis doctoral 'Metodología para la evaluación y seguimiento de procedimientos constructivos de forma sostenible e integrada': informe - enero a mayo 2017. 05/2017.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 78** Casanovas-Rubio, M.; Ramos, G.. Desarrollo en fase de proyecto y obra de la tesis doctoral 'Metodología para la evaluación y seguimiento de procedimientos constructivos de forma sostenible e integrada': trabajos realizados. 12/2016.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 79** Aguado, A.; de la Fuente, A.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de la aplicación de fibras en el pozo de la Estación de Maragall de la Línea 9. 24/08/2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 3
- 80** Aguado, A.; de la Fuente, A.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de la aplicación de fibras en el pozo de la Estación de Mandri de la Línea 9. 24/06/2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 3
- 81** Ramos, G.. ESTUDIO PARA EL PROYECTO DE LA LOSA INTERMEDIA DEL TÚNEL DE LA LINEA 9 DEL METRO DE BARCELONA.10/2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1

- 82** Ramos, G.. ESTUDIO PARA EL PROYECTO DE LA LOSA INTERMEDIA DEL TÚNEL DE LA LINEA 9 DEL METRO DE BARCELONA.07/2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 83** Aparicio, A.; Ramos, G.. Estudi de la viabilitat de la ubicació d'una escultura tubular sobre l'estructura de cobertura de la ronda litoral a la plaça de accés al moll de Barcelona. 03/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 84** Aparicio, A.; Ramos, G.. Informe nº 7: Anàlisi de sensibilitat de la resposta en un tauler de 40 m de llum segons diferents hipòtesis. 02/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 85** Aparicio, A.; Ramos, G.. Informe nº 6: Pressupost del sistema de gestió de ponts. 02/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 86** Gettu, R.; Ramos, G.; Aguado, A.; Oliver, R.; Barragan, B.; Garcia, T.. Anàlisi del comportament de las dovelas del túnel de la Línea 9 del Metro de Barcelona. 02/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 87** Aparicio, A.; Ramos, G.. Informe nº 5: Corbes de capacitat portant de ponts de bigues "I". 10/2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 88** Aparicio, A.; Ramos, G.. Informe nº 4: Proposta d'amplades per a la determinació de les corbes de capacitat portant de ponts davant el pas de transports especials de grans càrregues. 07/2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 89** Aparicio, A.; Ramos, G.. Informe nº 3: Valoració del document "Gestió sistematitzada de ponts i estructures. 06/2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 90** Aparicio, A.; Ramos, G.. Informe nº 2: Proposta de base de dades per l'inventari i la gestió de ponts de carretera. 05/2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 91** Aparicio, A.; Ramos, G.. Informe nº 1: Antecedents. 05/2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 92** Gettu, R.; Barragán, B.E.; Martin, M.; Ramos, G.; Burnett, I.. Shear tests on SFRC beams. 01/2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 5
- 93** Gettu, R.; Barragán, B.E.; Martin, M.; Ramos, G.; Burnett, I.. Preliminary report of shear tests within sub-task 4.2 at the UPC. 05/2001.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 5
- 94** Ramos, G.. Diseño estructural de los anclajes de la maquinaria fabricada por la empresa Construcciones Mecánicas Caballé. 06/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1
- 95** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de Carreteras del Estado. Informe núm. 20. 07/1998.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 96** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de Carreteras del Estado. Informe núm. 19. 06/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 97** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de Carreteras del Estado. Informe núm. 18. 05/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 98** Ramos, G.. Estudio del procedimiento de construcción de cajones de hormigón mediante dique flotante para el puerto de Tarragona.05/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 1

- 99** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de Carreteras del Estado. Informe núm. 17. 04/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 100** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de Carreteras del Estado. Informe núm. 16. 03/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 101** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de Carreteras del Estado. Informe núm. 15. 02/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 102** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de Carreteras del Estado. Informe núm. 14. 01/1998.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 103** Ramos, G.. Estudio del procedimiento de construcción mediante zanjadora de la tubería de abastecimiento de agua de la comarca de Osona Sur.12/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1
- 104** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de Carreteras del Estado. Informe núm. 13. 12/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 105** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de Carreteras del Estado. Informe núm. 12. 10/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 106** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de Carreteras del Estado. Informe núm. 11. 10/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 107** Ramos, G.. Estudio del desvío de un etilenoducto en el ramal ferroviario a la fábrica SEAT de Martorell.10/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1
- 108** Casas, J.; Ramos, G.. Gestión automática de la autorización de paso de T.E. por los puentes de la Rige de Navarra. Informe núm. 4. 10/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 109** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de carreteras del Estado. Informe núm. 10. 09/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 110** Casas, J.; Ramos, G.. Gestión automática de la autorización de paso de T.E. por los puentes de la Rige de Navarra. Informe núm. 3. 09/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 111** Casas, J.; Ramos, G.. Gestión automática de la autorización de paso de T.E. por los puentes de la Rige de Navarra. Informe núm. 2. 07/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 112** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de carreteras del Estado. Informe núm. 9. 07/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 113** Casas, J.; Ramos, G.. Gestión automática de la autorización de paso de T.E. por los puentes de la Rige de Navarra. Informe núm. 1. 06/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 114** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de carreteras del Estado. Informe núm. 8. 06/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2



- 115** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de carreteras del Estado. Informe núm. 7. 05/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 116** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de carreteras del Estado. Informe núm. 6. 04/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 117** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de carreteras del Estado. Informe núm. 5. 03/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 118** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de carreteras del Estado. Informe núm. 4. 02/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 119** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de carreteras del Estado. Informe núm. 3. 01/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 120** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de carreteras del Estado. Informe núm. 2. 12/1996.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 121** Casas, J.; Ramos, G.. Estudio de viabilidad de autorizaciones de paso de transportes especiales sobre las distintas estructuras de los itinerarios de la red de carreteras del Estado. Informe núm. 1. 11/1996.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Effects of subsidence induced by tunnelling on buildings: the Sagrada Familia temple case
Nombre del congreso: IABSE Congress Nanjing 2022. Bridges and Structures: Connection, Integration and Harmonisation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nanjing, China
Fecha de celebración: 2022
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ramos, G."Effects of subsidence induced by tunnelling on buildings: the Sagrada Familia temple case". En: IABSE Congress Nanjing 2022. Bridges and Structures: Connection, Integration and Harmonisation. Report. pp. 20 - 27. International Association for Bridge and Structural Engineers (IABSE), 2022. ISBN 978-3-85748-184-0
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/373087>
- 2 Título del trabajo:** Experimental verification of a novel accelerometer intended for structural health monitoring of bridges
Nombre del congreso: IABSE Congress Nanjing 2022. Bridges and Structures: Connection, Integration and Harmonisation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nanjing, China
Fecha de celebración: 2022
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Komarizadehasl, S.; Alahmad, A.; Lozano-Galant, J.A.; Torralba, V.; Ramos, G.; Turmo, J."Experimental verification of a novel accelerometer intended for structural health monitoring of bridges". En: IABSE Congress Nanjing 2022. Bridges and Structures: Connection, Integration and Harmonisation. Report. pp. 1264 - 1272. International Association for Bridge and Structural Engineers (IABSE), 2022. ISBN 978-3-85748-184-0
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/373086>
- 3 Título del trabajo:** Beneficial effect of combining similar low-cost accelerometer to improve the overall accuracy and noise density
Nombre del congreso: IABSE Congress Nanjing 2022. Bridges and Structures: Connection, Integration and Harmonisation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nanjing, China
Fecha de celebración: 2022
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro

Komarizadehasl, S.; Alahmad, A.; Lozano-Galant, J.A.; Torralba, V.; Ramos, G.; Turmo, J. "Beneficial effect of combining similar low-cost accelerometer to improve the overall accuracy and noise density". En: IABSE Congress Nanjing 2022. Bridges and Structures: Connection, Integration and Harmonisation. Report. pp. 1256 - 1263. International Association for Bridge and Structural Engineers (IABSE), 2022. ISBN 978-3-85748-184-0

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/373085>

4 Título del trabajo: Full review of low-cost electronics implemented in structural health monitoring applications for bridges

Nombre del congreso: 11th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Komary, Mahyad; Komarizadehasl, S.; Tosic, N.; Ramos, G.; Turmo, J.; Torralba, V. "Full review of low-cost electronics implemented in structural health monitoring applications for bridges". En: Bridge Safety, Maintenance, Management, Life-Cycle, Resilience and Sustainability: Proceedings of the Eleventh International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2022), Barcelona, Spain, July 11-15, 2022. pp. 980 - 985. 2022. ISBN 978-1-032-35623-5

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/371040>

DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003322641-117>

5 Título del trabajo: Developing and validation of an inclinometer sensor based on fusion of a magnetometer, an accelerometer and a gyroscope sensor for SHM applications

Nombre del congreso: 11th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Komary, Mahyad; Komarizadehasl, S.; Ramos, G.; Torralba, V. "Developing and validation of an inclinometer sensor based on fusion of a magnetometer, an accelerometer and a gyroscope sensor for SHM applications". En: Bridge Safety, Maintenance, Management, Life-Cycle, Resilience and Sustainability: Proceedings of the Eleventh International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2022), Barcelona, Spain, July 11-15, 2022. pp. 1607 - 1611. 2022. ISBN 978-1-032-35623-5

DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003322641-198>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/371039>

6 Título del trabajo: Use of fiber reinforced concrete in compression slabs of beam-and-slab decks for new bridge constructions

Nombre del congreso: 11th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management

Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Domingo, M.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Use of fiber reinforced concrete in compression slabs of beam-and-slab decks for new bridge constructions". En: Bridge Safety, Maintenance, Management, Life-Cycle, Resilience and Sustainability: Proceedings of the Eleventh International Conference on

Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2022), Barcelona, Spain, July 11-15, 2022. pp. 1515 - 1520. 2022. ISBN 978-1-032-35623-5

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/371034>

7 Título del trabajo: Evaluating the impact of using Fiber Reinforced Concrete on service life of bridges: a case study

Nombre del congreso: 11th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Domingo, M.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Evaluating the impact of using Fiber Reinforced Concrete on service life of bridges: a case study". En: Bridge Safety, Maintenance, Management, Life-Cycle, Resilience and Sustainability: Proceedings of the Eleventh International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2022), Barcelona, Spain, July 11-15, 2022. pp. 2452 - 2457. 2022. ISBN 978-1-032-35623-5

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/371036>

8 Título del trabajo: Proyecto de una cubierta singular de 224 m de longitud en la estación de Alta Velocidad de La Sagrera

Nombre del congreso: VIII Congreso Trienal de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2020

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Torralba, V.; Cuartero, A.; Riverol, R.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Proyecto de una cubierta singular de 224 m de longitud en la estación de Alta Velocidad de La Sagrera". En: Hormigón y Acero: volumen 73, especial VIII Congreso ACHE, Junio 2022. pp. 1 - 9. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2022. ISBN 0439-5689

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/369023>

9 Título del trabajo: Diseño geométrico de revestimientos prefabricados de hormigón armado para túneles ejecutados con TBM

Nombre del congreso: VIII Congreso Trienal de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2020

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ainchil, J.; Ramos, G.; de la Fuente, A. "Diseño geométrico de revestimientos prefabricados de hormigón armado para túneles ejecutados con TBM". En: Hormigón y Acero: volumen 73, especial VIII Congreso ACHE, Junio 2022. pp. 1 - 6. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2022. ISBN 0439-5689

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/369024>

10 Título del trabajo: Proyecto de puente extradadosado Cabuyaro sobre el río Meta en Colombia

Nombre del congreso: VIII Congreso Trienal de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2020

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Galvis, J.; García, J.; Aparicio, A.; Ramos, G. "Proyecto de puente extradosado Cabuyaro sobre el río Meta en Colombia". En: Hormigón y Acero: volumen 73, especial VIII Congreso ACHE, Junio 2022. pp. 1 - 9. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2022. ISBN 0439-5689

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/369022>

11 Título del trabajo: Models for evaluating shear strength on members with circular cross section

Nombre del congreso: IABSE Symposium Guimarães 2019: Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal

Fecha de celebración: 2019

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Models for evaluating shear strength on members with circular cross section". En: IABSE Symposium Guimarães 2019: Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management, March 27-29, 2019, Guimarães, Portugal. pp. 1073 - 1078. International Association for Bridge and Structural Engineers (IABSE), 2019. ISBN 978-3-85748-163-5

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/132735>

12 Título del trabajo: Assessment of civil engineering educational system in Iran: problems and solutions

Nombre del congreso: International Conference on Civil Engineering Education: Challenges for the Third Millennium

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mobaraki, B.; Lozano-Galant, J.A.; Ramos, G.; Turmo, J. "Assessment of civil engineering educational system in Iran: problems and solutions". En: EUCEET 2018: 4th International Conference on Civil Engineering Education: Challenges for the Third Millennium. pp. 325 - 334. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), 2018. ISBN 978-84-947311-5-0

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/121862>

13 Título del trabajo: Active learning for project management in civil engineering

Nombre del congreso: International Conference on Civil Engineering Education: Challenges for the Third Millennium

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



Fillola, M.; Ramos, G.; Turmo, J. "Active learning for project management in civil engineering". En: EUCET 2018: 4th International Conference on Civil Engineering Education: Challenges for the Third Millennium. pp. 121 - 124. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), 2018. ISBN 978-84-947311-5-0

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/121861>

14 Título del trabajo: Structural system identification of shear stiffnesses in beams by observability techniques

Nombre del congreso: 40th IABSE Symposium Nantes 2018: Tomorrow's Megastructures

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nantes, Francia

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Lozano-Galant, J.A.; Emadi, S.; Ramos, G.; Turmo, J. "Structural system identification of shear stiffnesses in beams by observability techniques". En: 40th IABSE Symposium Nantes 2018: Tomorrow's Megastructures. pp. S24-111 - S24-118. International Association for Bridge and Structural Engineers (IABSE), 2018. ISBN 978-3-85748-161-1

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/121782>

15 Título del trabajo: Comparison of project management and lean construction in a real road project

Nombre del congreso: 4th CEPPIS International Scientific Conference on Civil Engineering: Present Problems, Innovative Solutions (CEPPIS2018)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bydgoszcz, Polonia

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Elkherbawy, A.; Lozano-Galant, J.A.; Ramos, G.; Turmo, J. "Comparison of project management and lean construction in a real road project". En: CEPPIS'2018: Civil Engineering: Present Problems, Innovative Solutions. pp. 167 - 197. 2018. ISBN 978-83-87480-06-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/121859>

16 Título del trabajo: Lean construction in road projects

Nombre del congreso: 4th CEPPIS International Scientific Conference on Civil Engineering: Present Problems, Innovative Solutions (CEPPIS2018)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bydgoszcz, Polonia

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Elkherbawy, A.; Lozano-Galant, J.A.; Ramos, G.; Turmo, J. "Lean construction in road projects". En: CEPPIS'2018: Civil Engineering: Present Problems, Innovative Solutions. pp. 147 - 166. 2018. ISBN 978-83-87480-06-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/121860>

- 17 Título del trabajo:** Effect of the shear deformation in the structural system identification methods
Nombre del congreso: 9th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Lozano-Galant, J.A.; Tomas, D.; Ramos, G.; Turmo, J."Effect of the shear deformation in the structural system identification methods". En: Maintenance, Safety, Risk, Management and Life-Cycle Performance of Bridges: Proceedings of the Ninth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2018), 9-13 July 2018, Melbourne, Australia. pp. 2522 - 2528. 2018. ISBN 9781138730458
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/119699>
- 18 Título del trabajo:** Transportes especiales: sistemas de gestión de una red de puentes
Nombre del congreso: Segundo Congreso Internacional de Puentes: Chile 2017: Diseño, Construcción y Mantenimiento
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ramos, G.; Casas, J.; Aparicio, A."Transportes especiales: sistemas de gestión de una red de puentes". En: Presentaciones/Papers: Congreso Puentes 2017. pp. 1 - 8. Asociación Chilena de Carreteras y Transporte (ACCT), 2017.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/112552>
- 19 Título del trabajo:** Evaluación estructural de puentes existentes: técnicas de observabilidad
Nombre del congreso: Segundo Congreso Internacional de Puentes: Chile 2017: Diseño, Construcción y Mantenimiento
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Lozano-Galant, J.A.; Nogal, M.; Jun, L.; Xu, D.; Turmo, J.; Ramos, G."Evaluación estructural de puentes existentes: técnicas de observabilidad". En: Presentaciones/Papers: Congreso Puentes 2017. pp. 1 - 7. Asociación Chilena de Carreteras y Transporte (ACCT), 2017.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/112549>
- 20 Título del trabajo:** Túneles con dovelas armadas únicamente con fibras metálicas en Perú
Nombre del congreso: VII Congreso ACHE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña,
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Torralba, V.; Romero, A.; Ramos, G. "Túneles con dovelas armadas únicamente con fibras metálicas en Perú". En: VII Congreso internacional de Estructuras ACHE. pp. 1 - 10. 2017.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/106883>

- 21 Título del trabajo:** Soluciones innovadoras en el cruce de túneles y estaciones L5 Metro Riyadh
Nombre del congreso: VII Congreso ACHE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña,
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Torralba, V.; García-fontanet, A.; Plana, D.; Pérez, D.; Ramos, G.; Arranz, T.; Ainchil, J. "Soluciones innovadoras en el cruce de túneles y estaciones L5 Metro Riyadh". En: VII Congreso internacional de Estructuras ACHE. pp. 1 - 10. 2017.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/106884>
- 22 Título del trabajo:** Identificación estructural numérica mediante técnicas de observabilidad
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Estructuras de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña,
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Lozano-Galant, J.A.; Lei, J.; Ramos, G.; Nogal, M.; Xu, D.; Turmo, J. "Identificación estructural numérica mediante técnicas de observabilidad". En: Congreso de la de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE) 2017. pp. 1 - 10. 2017.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/106165>
- 23 Título del trabajo:** Design for safety in construction work
Nombre del congreso: Second International Conference on Concrete Sustainability
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Casanovas-Rubio, M.; Armengou, J.; Ramos, G. "Design for safety in construction work". En: ICCS16: book of abstracts of the II International Conference on Concrete Sustainability, held in Madrid, Spain on 13-15 June 2016. pp. 184 - 184. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), 2016. ISBN 978-84-945077-8-6
- 24 Título del trabajo:** Evaluación de los riesgos laborales en la construcción y su consideración en el diseño de los proyectos y en la toma de decisiones
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Puentes
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Casanovas-Rubio, M.; Armengou, J.; Ramos, G. "Evaluación de los riesgos laborales en la construcción y su consideración en el diseño de los proyectos y en la toma de decisiones". En: Primera conferencia internacional de puentes - Chile 2014, futuros desafíos: diseño, construcción y mantenimiento = First international bridges conference - Chile 2014, future challenges: design, construction and maintenance : Santiago - Chile 24 al 26 de septiembre de 2014 = September 24 to 26, 2014. 2014.

25 Título del trabajo: Assessment of occupational risk and design for safety in construction work

Nombre del congreso: XII International Conference on Occupational Risk Prevention

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Casanovas-Rubio, M.; Armengou, J.; Ramos, G. "Assessment of occupational risk and design for safety in construction work". En: Proceedings of the 12th International Conference on Occupational Risk Prevention ORP2014. 2014. ISBN 978-84-616-3573-3

26 Título del trabajo: Excavación de un pozo profundo para revisión de una tuneladora en el centro de Barcelona

Nombre del congreso: 9º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ledesma, A.; Lloret, A.; de Santos, C.; Ramos, G.; Vazquez-Suñe, E.; Alonso, E.; Pujades, E.; Carrera, J. "Excavación de un pozo profundo para revisión de una tuneladora en el centro de Barcelona". En: Cimentaciones y excavaciones profundas: 9º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica: Sevilla, España: octubre 17-19, 2012: actas. pp. 807 - 817. Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica, 2012. ISBN 84-609-2610-9

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/18591>

27 Título del trabajo: Construction engineering of the Madrid-Barcelona-French Border high speed railway viaduct over river Fluvià

Nombre del congreso: First International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Polo, T.; Ramos, C.; Aparicio, A.; Ramos, G. "Construction engineering of the Madrid-Barcelona-French Border high speed railway viaduct over river Fluvià". En: Proceedings of the First International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance. pp. 1 - 11. Civil-Comp Press, 2012. ISBN 978-1-905088-53-9

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16119>

- 28 Título del trabajo:** Building a high-speed railway station in Girona
Nombre del congreso: First International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Pujol, V.; Tomàs, J.; Ramos, C.; Aparicio, A.; Ramos, G. "Building a high-speed railway station in Girona". En: Proceedings of the First International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance. pp. 1 - 11. Civil-Comp Press, 2012. ISBN 978-1-905088-53-9
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16120>
- 29 Título del trabajo:** Ingeniería de construcción del viaducto para alta velocidad sobre el río Fluvià
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Polo, T.; Aparicio, A.; Ramos, C.; Ramos, G. "Ingeniería de construcción del viaducto para alta velocidad sobre el río Fluvià". En: V congreso internacional de estructuras de ACHE 2011: comunicaciones. pp. 531 - 532. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0
Depósito legal: M-37848-2011
- 30 Título del trabajo:** Estación de AVE en Girona
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Pujol, V.; Ramos, C.; Aparicio, A.; Tomàs, J.; Ramos, G. "Estación de AVE en Girona". En: V congreso internacional de estructuras de ACHE 2011: comunicaciones. pp. 1017 - 1018. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0
Depósito legal: M-37848-2011
- 31 Título del trabajo:** Construcción optimizada de tableros de hormigón con sección cajón: estudio del rasante entre fases en secciones fisuradas a flexión
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro



Díaz de Teran, J. R.; Barragán, B.E.; Jorquera, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.; Turmo, J.; Salinas, S. "Construcción optimizada de tableros de hormigón con sección cajón: estudio del rasante entre fases en secciones fisuradas a flexión". En: V congreso internacional de estructuras de ACHE 2011: comunicaciones. pp. 1 - 8. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/120471>

Depósito legal: M-37848-2011

32 Título del trabajo: Optimización técnica y económica de hormigones deslizados para barreras New Jersey

Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Casas, E.; Ramos, G.; Ainchil, J.; Aguado, A.; Agulló, L.; Ríos, C. "Optimización técnica y económica de hormigones deslizados para barreras New Jersey". En: V congreso internacional de estructuras de ACHE 2011: comunicaciones. pp. 339 - 340. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0

Depósito legal: M-37848-2011

33 Título del trabajo: Optimización de la construcción de tableros de hormigón con cimbra autolanzable: estudio del rasante

Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Díaz de Teran, J. R.; Barragán, B.E.; Jorquera, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.; Turmo, J.; Salinas, S. "Optimización de la construcción de tableros de hormigón con cimbra autolanzable: estudio del rasante". En: V congreso internacional de estructuras de ACHE 2011: comunicaciones. pp. 1 - 8. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/120474>

Depósito legal: M-37848-2011

34 Título del trabajo: Optimización global del procedimiento constructivo de grandes viaductos: impacto ambiental, coste, plazo y seguridad laboral

Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Casanovas-Rubio, M.; Ramos, G. "Optimización global del procedimiento constructivo de grandes viaductos: impacto ambiental, coste, plazo y seguridad laboral". En: V congreso internacional de estructuras de ACHE 2011: comunicaciones. pp. 337 - 338. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0

Depósito legal: M-37848-2011

- 35 Título del trabajo:** Criterios de diseño de viaductos en varios tramos de la L.A.V. Madrid-Barcelona-Frontera Francesa
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Polo, T.; Aparicio, A.; Ramos, C.; Ramos, G."Criterios de diseño de viaductos en varios tramos de la L.A.V. Madrid-Barcelona-Frontera Francesa". En: V congreso internacional de estructuras de ACHE 2011: comunicaciones. pp. 121 - 122. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0
Depósito legal: M-37848-2011
- 36 Título del trabajo:** Herramienta para evaluación de riesgos laborales en la construcción de grandes viaductos de hormigón
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Claudino, J.; Ramos, G.; Barkokebas, B.; Turmo, J."Herramienta para evaluación de riesgos laborales en la construcción de grandes viaductos de hormigón". En: V congreso internacional de estructuras de ACHE 2011: comunicaciones. pp. 1 - 10. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/120467>
Depósito legal: M-37848-2011
- 37 Título del trabajo:** Optimización del solape de armaduras en la construcción por fases con SCC: estudio de flexión pura
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Díaz de Terán, J. R.; Barragán, B.E.; Jorquera, J.; Ramos, G.; Aparicio, A.; Turmo, J.; Salinas, S."Optimización del solape de armaduras en la construcción por fases con SCC: estudio de flexión pura". En: V congreso internacional de estructuras de ACHE 2011: comunicaciones. pp. 1 - 6. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/120470>
Depósito legal: M-37848-2011
- 38 Título del trabajo:** Shear strength of cylindrical concrete columns: proposal for standards
Nombre del congreso: 3rd fib International congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Shear strength of cylindrical concrete columns: proposal for standards". En: Third International fib Congress incorporating the PCI Annual Convention and Bridge Conference 2010. pp. 2532 - 2540. Curran, 2017. ISBN 978-1-61782-821-8

39 Título del trabajo: Viabilidad del empleo de hormigón autocompactante en viaductos de hormigón

Nombre del congreso: 2º Congreso Ibérico sobre Hormigón Autocompactante

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Díaz de Terán, J. R.; Turmo, J.; Ramos, G.; Salinas, S.; Barragan, B.; Mozos, C.; Aparicio, A. "Viabilidad del empleo de hormigón autocompactante en viaductos de hormigón". En: 2º Congreso Ibérico sobre Hormigón Autocompactante. pp. 1 - 12. 2010.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/8217>

40 Título del trabajo: Estudio experimental de conexiones compactas entre fases de hormigonado para aplicación en puentes y en edificación

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Estructuras

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Mozos, C.M.; Ramos, G.; Aparicio, A.; Escorcía, B.; Serrano Muñoz, J. "Estudio experimental de conexiones compactas entre fases de hormigonado para aplicación en puentes y en edificación". En: Congreso Internacional de Estructuras IV Congreso de ACHE, Valencia. 24-27 de Noviembre de 2008: proceedings. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2008.

41 Título del trabajo: Optimización ambiental de viaductos de gran longitud

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Estructuras

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ramos, G.; Moya, D.; Turmo, J. "Optimización ambiental de viaductos de gran longitud". En: IV Congreso de ACHE: congreso internacional de estructuras: Valencia, del 24 al 27 de noviembre de 2008: resúmenes de comunicaciones. pp. 1 - 10. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2008. ISBN 978-84-89670-62-4

42 Título del trabajo: Implicaciones estructurales de la reducción del camino crítico en la construcción de viaductos de hormigón de luces medias: ensayos

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Estructuras

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2008



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Mozos, C.M.; Ramos, G.; Aparicio, A.; Barragán, B.E.; Serrano, J."Implicaciones estructurales de la reducción del camino crítico en la construcción de viaductos de hormigón de luces medias: ensayos". En: IV Congreso de ACHE: congreso internacional de estructuras: Valencia, del 24 al 27 de noviembre de 2008: resúmenes de comunicaciones. pp. 1 - 10. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2008. ISBN 978-84-89670-62-4

43 Título del trabajo: Tratamiento normativo de la resistencia a cortante de elementos de hormigón de sección transversal no rectangular

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Estructuras

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A."Tratamiento normativo de la resistencia a cortante de elementos de hormigón de sección transversal no rectangular". En: IV Congreso de ACHE: congreso internacional de estructuras: Valencia, del 24 al 27 de noviembre de 2008: resúmenes de comunicaciones. pp. 1 - 10. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2008. ISBN 978-84-89670-62-4

44 Título del trabajo: Proyecto y construcción de la losa intermedia del tramo de Santa Coloma de la Línea 9 del ferrocarril metropolitano de Barcelona

Nombre del congreso: IV Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Buil, A.; Arranz, T.; Ramos, G.; Ainchil, J."Proyecto y construcción de la losa intermedia del tramo de Santa Coloma de la Línea 9 del ferrocarril metropolitano de Barcelona". En: IV Congreso de ACHE: congreso internacional de estructuras: Valencia, del 24 al 27 de noviembre de 2008: resúmenes de comunicaciones. pp. 1 - 10. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2008. ISBN 978-84-89670-62-4

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/14856>

45 Título del trabajo: Ensayos a cortante de vigas de hormigón estructural autocompactante

Nombre del congreso: 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

De la Cruz, C.; Turmo, J.; Gettu, R.; Barragán, B.E.; Ramos, G."Ensayos a cortante de vigas de hormigón estructural autocompactante". En: Hormigón autocompactante (HAC): comunicaciones del 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante: 18-19 febrero Valencia, España. pp. 417 - 426. 2008.

46 Título del trabajo: Estudio de la adherencia en hormigones autocompactables

Nombre del congreso: 1er Congreso Español sobre hormigón autocompactante

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ramos, G.; de la Cruz, S.T.; Gettu, R.; Barragan, B.; Casas, J."Estudio de la adherencia en hormigones autocompactables". En: Hormigón autocompactante (HAC). pp. 0 - 0. B. Barragán, A. Pacios, P. Serna, ISBN 978-84-612-2373-2

47 Título del trabajo: Estudio de comportamiento diferido de hormigones autocompactables de resistencias medias

Nombre del congreso: 1er Congreso Español sobre hormigón autocompactante

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ramos, G.; de la Cruz, S.T.; Gettu, R.; Barragan, B."Estudio de comportamiento diferido de hormigones autocompactables de resistencias medias". En: Hormigón autocompactante (HAC). pp. 0 - 0. B. Barragán, A. Pacios, P. Serna, ISBN 978-84-612-2373-2

48 Título del trabajo: Estudio de la adherencia del hormigón autocompactable de resistencia media

Nombre del congreso: 1er Congreso Español sobre hormigón autocompactante

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

de la Cruz, S.T.; Gettu, R.; Ramos, G."Estudio de la adherencia del hormigón autocompactable de resistencia media". En: Hormigón autocompactante (HAC). pp. 395 - 406. B. Barragán, A. Pacios, P. Serna, ISBN 978-84-612-2373-2

49 Título del trabajo: Bridges without shear reinforcement

Nombre del congreso: IABSE Symposium, Budapest 2006: Responding to tomorrow's challenges in structural engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Budapest,

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A."Bridges without shear reinforcement". En: IABSE reports, vol. 92. pp. 39 - 46. International Association for Bridge and Structural Engineers (IABSE), 2006. ISBN 3857481145

DOI: <https://doi.org/10.2749/222137806796168967>

50 Título del trabajo: Some implications of using Eurocode 2 in the design of medium span bridges

Nombre del congreso: 7th International Conference on Short and Medium Span Bridges

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Montréal, Québec, Canadá

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A."Some implications of using Eurocode 2 in the design of medium span bridges". En: Proceedings of the 7th International Conference on Short and Medium Span Bridges:

23-25 august, Montréal, Québec, Canada 2006. pp. 1523 - 1532. Canadian Society for Civil Engineering (CSCE), 2006. ISBN 978-1-6042-3319-3

- 51 Título del trabajo:** Service and ultimate limit state of precast segmental concrete bridges with unbonded prestressing and dry joints
Nombre del congreso: Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Service and ultimate limit state of precast segmental concrete bridges with unbonded prestressing and dry joints". En: Bridge Maintenance, Safety Management, and Life-Cycle Performance: proceedings of the Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, 16-19 July 2006, Porto, Portugal - IABMAS '06. pp. 761 - 762. CRC Press, 2006. ISBN 9780415403153
- 52 Título del trabajo:** Shear reinforcement in segmental bridges with unbonded prestressing
Nombre del congreso: First International Conference on Advances in Bridge Engineering: Bridges-past, Present and Future
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Uxbridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ramos, G.; Turmo, J.; Aparicio, A. "Shear reinforcement in segmental bridges with unbonded prestressing". En: Proceedings of the first International Conference on Advances in Bridge Engineering: bridges-past, present and future. pp. 52 - 59. Brunel University Press, 2006. ISBN 978-1-902-31649-9
- 53 Título del trabajo:** Form Follows Function? The Forum Footbridge in Barcelona
Nombre del congreso: Footbridge 2005 - 2nd International Conference
Ciudad de celebración: Venècia Mestre, Italia
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Aparicio, A.; Ramos, G. "Form Follows Function? The Forum Footbridge in Barcelona". En: Footbridge 2005-Second International Conference. pp. 30 - 40. Departament of Architectural Construction DCA/ University IUAV/ OTUA (France),
- 54 Título del trabajo:** Pasarela peatonal en el puerto deportivo de Sant Adrià del Besòs
Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación: las estructuras del siglo XXI: sostenibilidad, innovación y retos del futuro
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Aparicio, A.; Ramos, G. "Pasarela peatonal en el puerto deportivo de Sant Adrià del Besòs". En: Comunicaciones III Congreso de Puentes y Estructuras de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. pp. 2713 - 2726. ache, ISBN 84-89670-53-6

55 Título del trabajo: ELS y ELU de puentes isostáticos de dovelas de hormigón con junta seca y pretensado exterior

Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación: las estructuras del siglo XXI: sostenibilidad, innovación y retos del futuro

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "ELS y ELU de puentes isostáticos de dovelas de hormigón con junta seca y pretensado exterior". En: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de ACHE: las estructuras del siglo XXI: sostenibilidad, innovación y retos del futuro: Zaragoza, del 14 al 17 de noviembre de 2005: comunicaciones. pp. 1 - 12. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2005. ISBN 84-89670-53-6

56 Título del trabajo: Propuesta de un modelo de elementos finitos para el estudio de puentes de dovelas de hormigón con junta seca y pretensado exterior

Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación: las estructuras del siglo XXI: sostenibilidad, innovación y retos del futuro

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Propuesta de un modelo de elementos finitos para el estudio de puentes de dovelas de hormigón con junta seca y pretensado exterior". En: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de ACHE: las estructuras del siglo XXI: sostenibilidad, innovación y retos del futuro: Zaragoza, del 14 al 17 de noviembre de 2005: comunicaciones. pp. 1 - 12. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2005. ISBN 84-89670-53-6

57 Título del trabajo: Estudio del comportamiento frente a esfuerzo cortante de pilas cilíndricas huecas para puentes

Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación: las estructuras del siglo XXI: sostenibilidad, innovación y retos del futuro

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gordejuela, R.; Ramos, G.; Turmo, J. "Estudio del comportamiento frente a esfuerzo cortante de pilas cilíndricas huecas para puentes". En: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de ACHE: las estructuras del siglo XXI: sostenibilidad, innovación y retos del futuro: Zaragoza, del 14 al 17 de noviembre de 2005: comunicaciones. pp. 1 - 12. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2005. ISBN 84-89670-53-6

58 Título del trabajo: Estudio del comportamiento de puentes continuos de dovelas prefabricadas de hormigón con junta seca y pretensado exterior

Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación: las estructuras del siglo XXI: sostenibilidad, innovación y retos del futuro

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Estudio del comportamiento de puentes continuos de dovelas prefabricadas de hormigón con junta seca y pretensado exterior". En: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de ACHE: las estructuras del siglo XXI: sostenibilidad, innovación y retos del futuro: Zaragoza, del 14 al 17 de noviembre de 2005: comunicaciones. pp. 1 - 12. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2005. ISBN 84-89670-53-6

59 Título del trabajo: Consideraciones sobre el artículo 44 de la EHE: ELU de cortante

Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación: las estructuras del siglo XXI: sostenibilidad, innovación y retos del futuro

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G. "Consideraciones sobre el artículo 44 de la EHE: ELU de cortante". En: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de ACHE: las estructuras del siglo XXI: sostenibilidad, innovación y retos del futuro: Zaragoza, del 14 al 17 de noviembre de 2005: comunicaciones. pp. 1 - 11. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2005. ISBN 84-89670-53-6

60 Título del trabajo: Towards new applications of steel fibre reinforced concrete

Nombre del congreso: 2nd National Conference on Advances in Materials and Mechanics of Concrete Structures

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Chennai, India

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Gettu, R.; Aparicio, A. "Towards new applications of steel fibre reinforced concrete". En: Proceedings of the 2nd National Conference on Advances in Materials and Mechanics of Concrete Structures (NCAMMCS). pp. 0 - 0. Indian Institute of Technology Madras (IITM), 2005. ISBN 81-7764-878-0

61 Título del trabajo: Potential Use of Steel Fibre Reinforced Concrete for the Barcelona Metro Tunnel Lining

Nombre del congreso: International Conference on Advances in Concrete and Construction

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Hyderabad, India

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G. "Potential Use of Steel Fibre Reinforced Concrete for the Barcelona Metro Tunnel Lining". pp. 0 - 0. 2004.

62 Título del trabajo: Study on shear behaviour of segmental concrete bridges with external prestressing and dry joints

Nombre del congreso: Segmental Construction in Concrete: fib-symposium

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: New Delhi, India

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



Turmo, J.; Aparicio, A.; Ramos, G. "Study on shear behaviour of segmental concrete bridges with external prestressing and dry joints". En: Segmental Construction in Concrete: fib-symposium; New Delhi, India, 26.-29. November, 2004; proceedings. pp. 136 - 137. Institution of Engineers India, 2004.

63 Título del trabajo: Experimental study of the steel fiber reinforced concrete for the segmental tunnel lining of a subway line in Barcelona

Nombre del congreso: Segmental Construction in Concrete: fib-symposium

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: New Delhi, India

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G. "Experimental study of the steel fiber reinforced concrete for the segmental tunnel lining of a subway line in Barcelona". pp. 0 - 0. 2004.

64 Título del trabajo: Presidencia de sessió

Nombre del congreso: 4th International Conference on Arch Bridges

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G. "Presidencia de sessió". pp. 0 - 0. 2004.

65 Título del trabajo: La pasarela peatonal sobre el puerto deportivo del Besós, en el recinto del FORUM 2004 de Barcelona

Nombre del congreso: Congreso de la Estructura de Acero 2004

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G. "La pasarela peatonal sobre el puerto deportivo del Besós, en el recinto del FORUM 2004 de Barcelona". En: Congreso de la Estructura de Acero: CEA 2004: A Coruña, España: septiembre 22-24, 2004; actas. pp. 359 - 367. E.T.S. Ingenieros .de Caminos de La Coruña, ISBN 84 609 1865 3

66 Título del trabajo: Steel Fiber Reinforced Concrete for the Barcelona Metro Line 9 Tunnel Lining

Nombre del congreso: 6th Rilem Symposium on Fibre-Reinforced Concrete

Ciudad de celebración: Italia

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ramos, G.; Barragan, B. "Steel Fiber Reinforced Concrete for the Barcelona Metro Line 9 Tunnel Lining". En: 6th Rilem Symposium on Fibre-Reinforced Concrete. pp. 141 - 156. RILEM Publications SARL,

67 Título del trabajo: Formación ambiental en la universidad y su proyección en la empresa constructora. Análisis de una experiencia.

Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G."Formación ambiental en la universidad y su proyección en la empresa constructora. Análisis de una experiencia.". pp. 0 - 0. 2004.

- 68** **Título del trabajo:** Pedestrian Bridge over the Besos Yacht Port in the Barcelona Forum 2004
Nombre del congreso: SteelBridge 2004 - International Symposium on Steel Bridges
Ciudad de celebración: Millau, Francia
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Aparicio, A.; Ramos, G."Pedestrian Bridge over the Besos Yacht Port in the Barcelona Forum 2004". En: Proceedings of Steel bridge extend structural limits. Steelbridge 2004. pp. 15 - 16. Office Technique pour l'Utilisation de l'Acier,
- 69** **Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de diferentes tipos de hormigones sometidos a distintos ataques químicos: Análisis químico
Nombre del congreso: XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mendoza, Argentina
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Cordero, M.; Aparicio, A.; Ramos, G."Estudio del comportamiento de diferentes tipos de hormigones sometidos a distintos ataques químicos: Análisis químico". En: XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural. pp. 1 - 13. Facultad de ingeniería. Universidad Nacional de Cuyo,
- 70** **Título del trabajo:** Estudio experimental del hormigón reforzado con fibras para uno de los tramos de la línea 9 del metro de Barcelona
Nombre del congreso: XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mendoza, Argentina
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Ramos, G."Estudio experimental del hormigón reforzado con fibras para uno de los tramos de la línea 9 del metro de Barcelona". pp. 0 - 0. 2004.
- 71** **Título del trabajo:** On the quality control of fiber reinforced concrete in the context of prefabricated underground tunnel lining segments
Nombre del congreso: Design of Steel Fiber Reinforced Concrete Structures
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Ramos, G."On the quality control of fiber reinforced concrete in the context of prefabricated underground tunnel lining segments". pp. 0 - 0. 2003.
- 72** **Título del trabajo:** Use of Steel Fibers in the new Metro Line 9 in Barcelona
Nombre del congreso: Design of Steel Fiber Reinforced Concrete Structures
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Ramos, G."Use of Steel Fibers in the new Metro Line 9 in Barcelona". pp. 0 - 0. 2003.

- 73 Título del trabajo:** Potential Benefits of Fibre Reinforced Concrete Prefabricated Tunnel Lining Segments
Nombre del congreso: International Workshop for Research in Underground Construction
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Ramos, G."Potential Benefits of Fibre Reinforced Concrete Prefabricated Tunnel Lining Segments". pp. 0 - 0. 2003.
- 74 Título del trabajo:** Estudio por el método de los elementos finitos de la transferencia de cortante en puentes de dovelas de hormigón con pretensado exterior y junta seca
Nombre del congreso: V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A."Estudio por el método de los elementos finitos de la transferencia de cortante en puentes de dovelas de hormigón con pretensado exterior y junta seca". En: Me ´ todos nume ´ ricos en ingeneri ´ a: [V Congreso de Me ´ todos Nume ´ ricos en Ingenieri ´ a: Madrid, España: junio 3-6, 2002: comunicaciones]. pp. 1 - 11. 2002. ISBN 84-95999-03-X
- 75 Título del trabajo:** Ensayos a rotura por cortante de vigas de dovelas de hormigón con pretensado exterior y junta seca
Nombre del congreso: II Congreso de la Asociación Científico-Técnico del Hormigón Estructural, Puentes y Estructuras de Edificación
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Piernagorda, J.; Turmo, J.; Ramos, G.; Gettu, R.; Aparicio, A."Ensayos a rotura por cortante de vigas de dovelas de hormigón con pretensado exterior y junta seca". En: II Congreso ACHE Puentes y Estructuras de Edificación. pp. 391 - 398. ACHE, 2002. ISBN 84-89670-37-4
- 76 Título del trabajo:** Estudio numérico de la transferencia de cortante en puentes de dovelas de hormigón con pretensado exterior y juntas secas
Nombre del congreso: II Congreso de la Asociación Científico-Técnico del Hormigón Estructural, Puentes y Estructuras de Edificación
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A."Estudio numérico de la transferencia de cortante en puentes de dovelas de hormigón con pretensado exterior y juntas secas". En: II Congreso ACHE Puentes y Estructuras de Edificación. pp. 399 - 408. ACHE, 2002. ISBN 84-89670-37-4

- 77 Título del trabajo:** Ensayos sobre paneles de juntas de dovelas a cortante: hormigón convencional frente a hormigón con fibras de acero
Nombre del congreso: II Congreso de la Asociación Científico-Técnico del Hormigón Estructural, Puentes y Estructuras de Edificación
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Llopart, S.; Polo, T.; Turmo, J.; Ramos, G.; Gettu, R.; Aparicio, A. "Ensayos sobre paneles de juntas de dovelas a cortante: hormigón convencional frente a hormigón con fibras de acero". En: II Congreso ACHE Puentes y Estructuras de Edificación. pp. 381 - 390. ACHE, 2002. ISBN 84-89670-37-4
- 78 Título del trabajo:** Flexural strengthening of precast segmental bridges using CFRP
Nombre del congreso: First International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Alarcón, A.; Ramos, G.; Casas, J. "Flexural strengthening of precast segmental bridges using CFRP". En: Bridge maintenance, safety and management: proceedings of the first International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management: IABMAS'02, Barcelona, Spain, 14-17 July 2002. pp. 1 - 12. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), 2002. ISBN 9788495999054
- 79 Título del trabajo:** Sistema integrado de toma de decisiones en proyectos de estructuras prefabricadas
Nombre del congreso: Primer Congreso Nacional de Prefabricación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Aguado, A.; Ramos, G. "Sistema integrado de toma de decisiones en proyectos de estructuras prefabricadas". En: COMUNICACIONES PRIMER CONGRESO NACIONAL DE PREFABRICACIÓN. pp. 5 - 15. Ache, ISBN 84-896770-29-3
- 80 Título del trabajo:** Study of the Bond Failure Between Carbon Fibers and Concrete Under Shear
Nombre del congreso: International Conference Composites in Construction 2001
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Parapinski, A.C.; Gettu, R.; Bittencourt, T.; Ramos, G. "Study of the Bond Failure Between Carbon Fibers and Concrete Under Shear". En: Composites in construction: proceedings of the International Conference Composites in Construction: CCC2001: Porto, Portugal, 10-12 October 2001. pp. 223 - 226. Balkema, ISBN 90-2651-858-7
- 81 Título del trabajo:** Characterization of CFRPs for strengthening segmental structures
Nombre del congreso: International Conference Composites in Construction 2001
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alarcón, A.; Ramos, G.; Casas, J."Characterization of CFRPs for strengthening segmental structures". En: Composites in construction: proceedings of the International Conference Composites in Construction: CCC2001: Porto, Portugal, 10-12 October 2001. pp. 547 - 551. Balkema, 2001. ISBN 90-2651-858-7

82 Título del trabajo: Presidencia Mesa Redonda sobre el futuro de la coordinación

Nombre del congreso: IV Encuentro Nacional de Coordinadores en Materia de Seguridad y Salud

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G."Presidencia Mesa Redonda sobre el futuro de la coordinación". pp. 0 - 0. 2001.

83 Título del trabajo: President de sessió

Nombre del congreso: W99-TG36 Safety on Construction sites - Quality Assurance International Conference on costs related to quality ans safety ans health in construction

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G."President de sessió". pp. 0 - 0. 2001.

84 Título del trabajo: Utilization of high-strength silica fume concrete in two "in situ" prestressed concrete bridges

Nombre del congreso: Seventh CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Chennai, India

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.; Reventos, M."Utilization of high-strength silica fume concrete in two "in situ" prestressed concrete bridges". En: Seventh CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete. pp. 17 - 31. American Concrete Institute (ACI), 2001. ISBN 9780870310263

85 Título del trabajo: The segmental effect on shear and flexural strengthening using CFRPs

Nombre del congreso: Third International Conference on Concrete under Severe Conditions

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alarcón, A.; Ramos, G.; Casas, J."The segmental effect on shear and flexural strengthening using CFRPs". En: Concrete under severe conditions : environment and loading : proceedings of the Third International Conference on Concrete under Severe Conditions, CONSEC'01, Vancouver, BC, Canada, 18-20 June 2001. pp. 1707 - 1714. University of British Columbia (UBC), 2001. ISBN 9780888657824

- 86 Título del trabajo:** Monitorización avanzada de estructuras reparadas con materiales compuestos
Nombre del congreso: I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Casas, J.; Díaz-Carrillo, S.; Ramos, G.; Güemes Gordo, Jesús Alfredo; Aparicio, A."Monitorización avanzada de estructuras reparadas con materiales compuestos". En: I Congreso de ACHE, Sevilla, del 15 al 18 de noviembre de 1999: comunicaciones. pp. 507 - 516. Asociación Científica-Técnica de Hormigón Estructural, 1999. ISBN 84-89670-14-5
- 87 Título del trabajo:** Estudio experimental sobre el refuerzo a cortante mediante materiales compuestos de estructuras de hormigón
Nombre del congreso: I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Landa, G.; Casas, J.; Ramos, G."Estudio experimental sobre el refuerzo a cortante mediante materiales compuestos de estructuras de hormigón". En: I Congreso de ACHE, Sevilla, del 15 al 18 de noviembre de 1999: comunicaciones. pp. 45 - 52. Asociación Científica-Técnica de Hormigón Estructural, 1999. ISBN 84-89670-14-5
- 88 Título del trabajo:** Reparación y refuerzo de puentes de dovelas con fibras de carbono
Nombre del congreso: I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Alarcón, A.; Ramos, G.; Casas, J.; Aparicio, A."Reparación y refuerzo de puentes de dovelas con fibras de carbono". En: I Congreso de ACHE, Sevilla, del 15 al 18 de noviembre de 1999: comunicaciones. pp. 497 - 505. Asociación Científica-Técnica de Hormigón Estructural, 1999. ISBN 84-89670-14-5
- 89 Título del trabajo:** Ensayo de vigas de hormigón armado y pretensado reforzadas con materiales compuestos
Nombre del congreso: I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Casas, J.; Díaz-Carrillo, S.; Ramos, G.; Güemes Gordo, Jesús Alfredo; Aparicio, A."Ensayo de vigas de hormigón armado y pretensado reforzadas con materiales compuestos". En: I Congreso de ACHE, Sevilla, del 15 al 18 de noviembre de 1999: comunicaciones. pp. 0 - 0. Asociación Científica-Técnica de Hormigón Estructural, ISBN 84-89670-14-5
- 90 Título del trabajo:** La gestión ¿una asignatura pendiente?
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Ingeniería Civil: La ingeniería civil del siglo XXI
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ramos, G."La gestión ¿una asignatura pendiente?". En: III Congreso Nacional de la Ingeniería Civil: La Ingeniería Civil del Siglo XXI: Barcelona, España: noviembre 24-26, 1999: libro de actas, relatos generales y comunicaciones. pp. 1481 - 1486. L. Berga, ISBN 84-605-9799-7

91 Título del trabajo: El medi ambient en la producció. El plantejament de l'ETS d'Enginyers de Camins de Barcelona

Nombre del congreso: X Congrés d'Empreses de Qualitat

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ramos, G.; Aguado, A.; Espino, M."El medi ambient en la producció. El plantejament de l'ETS d'Enginyers de Camins de Barcelona". En: Documents de gestió - innovació - formació. Vol. 1. pp. 115 - 118. Pagès, ISBN 84-7935-631-6

92 Título del trabajo: Finite Element Analysis of Externally Prestressed Concrete Bridges

Nombre del congreso: I European Conference on Computational Mechanics

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ramos, G.; Aparicio, A."Finite Element Analysis of Externally Prestressed Concrete Bridges". En: Proceedings of the European Conference on Computational Mechanics 1999. pp. 484 - 485. EDS. W. WUNDERLICH, ISBN 1400382209

93 Título del trabajo: Análisis global y de detalles de puentes de hormigón con pretensado exterior mediante elementos finitos

Nombre del congreso: IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ramos, G.; Aparicio, A."Análisis global y de detalles de puentes de hormigón con pretensado exterior mediante elementos finitos". En: METNUM 1999: Métodos Numéricos en Ingeniería: IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería: Sevilla: del 7 al 10 de junio de 1999. pp. 1 - 16. Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI), 1999. ISBN 84-89925-45-3

94 Título del trabajo: Refuerzo a flexión de puentes mediante pretensado exterior y encolado de bandas rígidas de aramida: verificación experimental

Nombre del congreso: Jornadas sobre Nuevas Técnicas de Evaluación Estructural, Rehabilitación y Refuerzo de Estructuras 1999

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Salaverría, J.; Casas, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Refuerzo a flexión de puentes mediante pretensado exterior y encolado de bandas rígidas de aramida: verificación experimental". En: Nuevas técnicas de evaluación estructural, rehabilitación y refuerzo de estructuras: seminario. pp. 187 - 197. Grupo Español de IABSE, 1999. ISBN 84-930872-0-3

95 Título del trabajo: Refuerzo a flexión de puentes mediante encolado de bandas flexibles de fibra de carbono: verificación experimental

Nombre del congreso: Jornadas sobre Nuevas Técnicas de Evaluación Estructural, Rehabilitación y Refuerzo de Estructuras 1999

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Salaverría, J.; Casas, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Refuerzo a flexión de puentes mediante encolado de bandas flexibles de fibra de carbono: verificación experimental". En: Nuevas técnicas de evaluación estructural, rehabilitación y refuerzo de estructuras: seminario. pp. 199 - 208. Grupo Español de IABSE, 1999. ISBN 84-930872-0-3

96 Título del trabajo: Evaluación estructural y caracterización mecánica y química del antiguo paso superior de la carretera de Hostalric a Blanes sobre la autopista A-7

Nombre del congreso: Jornadas sobre Nuevas Técnicas de Evaluación Estructural, Rehabilitación y Refuerzo de Estructuras 1999

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G.; Vazquez, E. "Evaluación estructural y caracterización mecánica y química del antiguo paso superior de la carretera de Hostalric a Blanes sobre la autopista A-7". En: Nuevas técnicas de evaluación estructural, rehabilitación y refuerzo de estructuras: seminario. pp. 117 - 124. Grupo Español de IABSE, 1999. ISBN 84-930872-0-3

97 Título del trabajo: BMS for permit vehicle routing in Spain

Nombre del congreso: Eighth Transportation Research Board Conference on Bridge Management

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Denver, Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Casas, J.; Aparicio, A.; Ramos, G.; Sánchez-Rey, A. "BMS for permit vehicle routing in Spain". En: Transportation research circular, n.º. 498. pp. K2/1 - K2/15. Transportation Research Board, 1999. ISBN 0097-8515

98 Título del trabajo: Externally prestressed high-strength concrete viaduct on the transversal highway of Catalonia

Nombre del congreso: XIII FIP Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J. "Externally prestressed high-strength concrete viaduct on the transversal highway of Catalonia". En: XIII FIP Congress: Challenges for Concrete in the Next Millennium. pp. 47 - 55. CRC Press/Balkema, 1998. ISBN 90-5410-945-9

99 Título del trabajo: Testing of externally prestressed concrete beams

Nombre del congreso: XIII FIP Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J. "Testing of externally prestressed concrete beams". En: XIII FIP Congress: Challenges for Concrete in the Next Millennium. pp. 515 - 518. CRC Press/Balkema, 1998. ISBN 90-5410-945-9

100 Título del trabajo: Viaducto de hormigón de alta resistencia y pretensado exterior sobre la riera de Rajadell en el eje transversal de Cataluña

Nombre del congreso: 1r Symposium Nacional de Hormigón de Altas Prestaciones

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J. "Viaducto de hormigón de alta resistencia y pretensado exterior sobre la riera de Rajadell en el eje transversal de Cataluña". En: 1r Symposium nacional de hormigón de altas prestaciones: Madrid, 25-27 de febrero de 1998. pp. 469 - 482. 1998. ISBN 84-298-8970-4

101 Título del trabajo: Criterios para la verificación simplificada de la seguridad frente a rotura por flexión de puentes de hormigón con pretensado exterior

Nombre del congreso: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Logroño, España

Fecha de celebración: 1996

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G. "Criterios para la verificación simplificada de la seguridad frente a rotura por flexión de puentes de hormigón con pretensado exterior". En: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado: congreso de estructuras y puentes pretensados: Logroño, España: noviembre 12-15, 1996: resúmenes de las comunicaciones. pp. 45 - 48. Asociación Técnica Española del Pretensado (ATEP), ISBN 84-7433-547-9

102 Título del trabajo: Criterios de proyecto de elementos de anclaje y desviación de puentes de hormigón con pretensado exterior

Nombre del congreso: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Logroño, España

Fecha de celebración: 1996

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G.; Cervera, M."Criterios de proyecto de elementos de anclaje y desviación de puentes de hormigón con pretensado exterior". En: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado: congreso de estructuras y puentes pretensados: Logroño, España: noviembre 12-15, 1996: resúmenes de las comunicaciones. pp. 53 - 56. Asociación Técnica Española del Pretensado (ATEP), 1996. ISBN 84-7433-547-9

- 103 Título del trabajo:** Criterios para la verificación simplificada, de la seguridad frente a rotura por flexión de puentes de hormigón con pretensado exterior.
Nombre del congreso: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Ramos, G."Criterios para la verificación simplificada, de la seguridad frente a rotura por flexión de puentes de hormigón con pretensado exterior.". pp. 0 - 0. 1996.
- 104 Título del trabajo:** Ensayos a rotura de vigas isostáticas de hormigón, monolíticas y de dovelas, con pretensado exterior
Nombre del congreso: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.; Anllo, M.; Gómez, D."Ensayos a rotura de vigas isostáticas de hormigón, monolíticas y de dovelas, con pretensado exterior". En: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado: congreso de estructuras y puentes pretensados: del 12 al 15 de noviembre de 1996, Logroño. pp. 49 - 52. 1996.
- 105 Título del trabajo:** Viaducto de hormigón de alta resistencia y pretensado exterior: el viaducto de "can Pujolet" en el Eje Transversal de Cataluña
Nombre del congreso: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J."Viaducto de hormigón de alta resistencia y pretensado exterior: el viaducto de "can Pujolet" en el Eje Transversal de Cataluña". En: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado: congreso de estructuras y puentes pretensados: del 12 al 15 de noviembre de 1996, Logroño. pp. 340 - 343. 1996.
- 106 Título del trabajo:** Criterios de proyecto de elementos de anclaje y desviación de puentes de hormigón con pretensado exterior.
Nombre del congreso: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Logroño, España

Fecha de celebración: 1996

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G."Criterios de proyecto de elementos de anclaje y desviación de puentes de hormigón con pretensado exterior.". pp. 0 - 0. 1996.

107 Título del trabajo: Structural testing of externally prestressed concrete beams

Nombre del congreso: VIII International Congress on Experimental Mechanics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nashville, TX, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1996

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J."Structural testing of externally prestressed concrete beams". En: Abstract proceedings of the 1996 VIII International Congress on Experimental Mechanics and Experimental/Numerical Mechanics in Electronic Packaging. pp. 88 - 90. Society for Experimental Mechanics (SEM), 1996. ISBN 0-912053-50-X

108 Título del trabajo: Diseño automático de puentes de hormigón pretensado construídos por voladizos sucesivos

Nombre del congreso: XIV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 1994

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G."Diseño automático de puentes de hormigón pretensado construídos por voladizos sucesivos". pp. 0 - 0. 1993.

109 Título del trabajo: Programa de ensayos a rotura de vigas de hormigón con pretensado exterior

Nombre del congreso: XIV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 1993

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.; Gómez, M.D."Programa de ensayos a rotura de vigas de hormigón con pretensado exterior". pp. 0 - 0. 1993.

110 Título del trabajo: Expert system for the design of prestressed concrete bridges

Nombre del congreso: International Conference on Computer Aided Engineering & Design 1993

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Pequín, China

Fecha de celebración: 1993

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G."Expert system for the design of prestressed concrete bridges". En: Proceedings of International Conference on Computer Aided Engineering & Design. pp. 0 - 0. 1993.



- 111 Título del trabajo:** Computer aided design of prestressed concrete bridges: from deck to foundation
Nombre del congreso: 2nd Bi-Annual Environmental Specialty Conference: Engineering Materials Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Québec, Canadá
Fecha de celebración: 1992
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ramos, G.; Casas, J.; Aparicio, A. "Computer aided design of prestressed concrete bridges: from deck to foundation". En: Proceedings: 2nd Bi-Annual Environmental Specialty Conference;; Engineering Materials Symposium. 1992.
- 112 Título del trabajo:** Sistema de diseño asistido por ordenador de estribos de puentes de tramo recto
Nombre del congreso: III Simposium internacional sobre disseny assistit per ordinador a l'arquitectura i a l'enginyeria civil
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1991
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ramos, G.; Casas, J.; Aparicio, A. "Sistema de diseño asistido por ordenador de estribos de puentes de tramo recto". En: ARECDAO 91: III Simposium internacional sobre disseny assistit per ordinador a l'arquitectura i a l'enginyeria civil. pp. 180 - 196. Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC), 1991. ISBN 84-7853-043-6

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

Título del trabajo: Jornada sobre Innovaciones en la construcción de viaductos de hormigón realizados con cimbra autolanzable
Nombre del evento: Jornada sobre Innovaciones en la construcción de viaductos de hormigón realizados con cimbra autolanzable
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: No
Tipo: Informe científico-técnico
Ramos, G.. "Jornada sobre Innovaciones en la construcción de viaductos de hormigón realizados con cimbra autolanzable". pp. 0 - 0.



Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Structural Design of Tunnels and Underground Stations: Challenges and Solutions in Spain, Canada, Saudi Arabia and Peru
Nombre del evento: urban underground space & tunnelling world congress 2017
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 17/05/2017
Publicación en acta congreso: No
Ramos, G.. En: urban underground space & tunnelling world congress 2017.
- 2 Título del trabajo:** Construcción de viaductos y túneles mediante dovelas prefabricadas
Nombre del evento: JORNADA TÉCNICA CONSTRUMAT
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Hospitalet del Llobregat, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/05/2011
Entidad organizadora: CONSTRUMAT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Publicación en acta congreso: No
Ramos, G.. En: JORNADA TÉCNICA CONSTRUMAT.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** International Scientific Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 15/07/2022
- 2 Título del comité:** Comité científico BAC 2010
Ciudad de radicación: Guimarães, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 02/07/2010
- 3 Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres Structural Concrete and time
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: La Plata, Argentina
Fecha de inicio-fin: 28/09/2005 - 28/09/2005
- 4 Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres W99-TG36 Safety on Construction sites - Quality Assurance International Conference on costs related to quality ans safety ans health in construction
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 22/10/2001 - 22/10/2001
- 5 Título del comité:** Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Fecha de inicio: 01/09/1992



6 Título del comité: Fédération International du Béton
Fecha de inicio: 01/09/1992

7 Título del comité: ATEP - Asociación Técnica Española del Pretensado
Fecha de inicio: 01/03/1990

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: Curso de Posgrado en Dirección y Gestión de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 4 meses - 19 días

2 Título de la actividad: 1er Congreso Español sobre hormigón autocompactante
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2008

3 Título de la actividad: Curso de Posgrado en Dirección y Gestión de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Curso
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 4 meses - 20 días

4 Título de la actividad: Curso de Posgrado en Dirección y Gestión de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 4 meses - 14 días

5 Título de la actividad: Curso de Posgrado en Dirección y Gestión de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Curso
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 4 meses - 20 días

6 Título de la actividad: Jornada de Prevenció de riscos laborals en la construcció: necessitats per a una formació universitària europea
Tipo de actividad: Jornada
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2004

7 Título de la actividad: Curso de Posgrado en Dirección y Gestión de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 5 meses - 4 días



- 8** **Título de la actividad:** First International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2002
- 9** **Título de la actividad:** Curso de Posgrado Dirección de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 3 meses - 1 día
- 10** **Título de la actividad:** IV Encuentro Nacional de Coordinadores en Materia de Seguridad y Salud
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2001
- 11** **Título de la actividad:** Curso de Posgrado Dirección de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 2 meses - 3 días
- 12** **Título de la actividad:** Master Prevención de Riesgos Laborales
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Alicante, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2000
- 13** **Título de la actividad:** Módulo de hormigones de alta resistencia
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 4 días
- 14** **Título de la actividad:** Curso sobre calidad, prefabricación y nuevas tendencias en tecnología estructural.
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 8 días



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Vocal de Premios Bettor-MBT
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal o jurado de Premios Bettor-MBT
Entidad de realización: Bettor-MBT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 11/05/2000 - 11/05/2000
- 2 Nombre de la actividad:** Vocal de Premios Bettor-MBT
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal o jurado de Premios Bettor-MBT
Entidad de realización: Bettor-MBT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 03/05/1999 - 03/05/1999

Otros méritos

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

Entidad de realización: UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Austin, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 03/06/1992 - 26/08/1992 **Duración:** 2 meses - 24 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: ESTUDI DEL COMPORTAMENT DE PONTS AMB DOVEL.LES

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: AJUT PER ESTADA DE CURTA DURADA, UPC-OLIVETTI
Ciudad entidad concesionaria: España
Entidad concesionaria: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Importe de la ayuda: 3.305,57 €
Fecha de concesión: 01/10/1991
Fecha de finalización: 01/10/1991

Premios, menciones y distinciones

Descripción: 1R. Premi. Premio extraordinario de doctorado.
Reconocimientos ligados: Estudio del comportamiento en servicio, prerotura y rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior.



Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2020
- 2** Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 01/01/2018
- 4** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2018
- 5** Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 01/01/2012
- 6** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2012
- 7** Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 01/01/2006
- 8** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2006
- 9** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de obtención: 01/01/2003

- 10** Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 01/01/2000

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2019
- 2** **Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2019
- 3** **Descripción:** Mèrits bàsics recerca (Sexenni TCI)
Fecha del reconocimiento: 01/01/2019
- 4** **Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2014
- 5** **Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2014
- 6** **Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2009
- 7** **Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2009
- 8** **Descripción:** ACREDITACIÓ DE DOCÈNCIA
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha del reconocimiento: 22/04/2008

9 Descripción: INFORME ACTIVITAT DOCENT, Periode avaluació: 2001-2006

Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha del reconocimiento: 17/12/2007

10 Descripción: Mèrits bàsics docència (Quinquenni)

Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha del reconocimiento: 01/01/2004

11 Descripción: Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)

Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha del reconocimiento: 01/01/2004

12 Descripción: Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)

Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha del reconocimiento: 01/01/2002

13 Descripción: Mèrits bàsics docència (Quinquenni)

Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha del reconocimiento: 01/01/2000

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Associate Editor de Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Bridge Engineering

Fecha de concesión: 07/01/2022

2 Descripción del mérito: Premio Extraordinario de Doctorado curso 1993-94

Asociaciones a las que pertenece

Miembro de la Asociación Técnica Española del Pretensado (ATEP) desde 1990.

Miembro de la Fédération Internationale de la Précontrainte (FIP) desde 1990.

Vocal, por invitación, del Grupo de Trabajo sobre Pretensado exterior de la ATEP 1992-1995.

Miembro del IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering) desde 1997.

Conferencias invitadas

Experimental Results of New Techniques of Bridge Retrofitting

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - 7 Septiembre 1999.. Premio Extraordinario de Doctorado curso 1993-94

Asociaciones a las que pertenece

Miembro de la Asociación Técnica Española del Pretensado (ATEP) desde 1990.

Miembro de la Fédération Internationale de la Précontrainte (FIP) desde 1990.

Vocal, por invitación, del Grupo de Trabajo sobre Pretensado exterior de la ATEP 1992-1995.

Miembro del IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering) desde 1997.

Conferencias invitadas

Experimental Results of New Techniques of Bridge Retrofitting

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - 7 Septiembre 1999.

Fecha de concesión: 14/05/2008

3 Descripción del mérito: TNAV, Quickbasic, PC Pentium.

Fecha de concesión: 12/1997

4 Descripción del mérito: Gestión de paso de transportes especiales sobre puentes y estructuras de una red de carreteras., QBASIC, MS DOS 6.0.

Fecha de concesión: 12/1996

5 Descripción del mérito: TRANSMOPU, QUICK BASIC, PC-486.

Fecha de concesión: 06/1994

**MARÍA JOSÉ
MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA
ROMERO**



M^a JOSÉ MARTÍNEZ- ECHEVARRÍA ROMERO

Generado desde: Universidad de Granada

Fecha del documento: 03/03/2022

f8b8691ba74beefec0bf776641edf02d

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/>

**M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO**

Apellidos: **MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO**
 Nombre: **M^a JOSÉ**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Granada
Departamento, servicio, etc.: Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Categoría/puesto o cargo: Profesor titular de universidad
Ciudad de trabajo: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958 24 04 88
Fecha de inicio: 03/09/2021
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	VORSEVI, S.A.	Actividad Profesional en VORSEVI, S.A. (ANDALUCÍA, ESPAÑA)	13/06/2005
2	CEMOSA	Actividad Profesional en CEMOSA (ANDALUCÍA, ESPAÑA)	17/04/2001
3	OHL, OBRASCÓN HUARTE LAIN	Actividad Profesional en OHL, OBRASCÓN HUARTE LAIN (JAÉN, ESPAÑA)	01/12/1999
4		ASISTENCIA TÉCNICA A LA DIRECCIÓN DE OBRAS	16/11/1998

1 **Nombre de la entidad:** VORSEVI, S.A.
Ciudad de trabajo: ANDALUCÍA, ESPAÑA,
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en VORSEVI, S.A. (ANDALUCÍA, ESPAÑA)
Fecha de inicio: 13/06/2005 **Duración:** 701 días

2 **Nombre de la entidad:** CEMOSA
Ciudad de trabajo: ANDALUCÍA, ESPAÑA,
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en CEMOSA (ANDALUCÍA, ESPAÑA)



Fecha de inicio: 17/04/2001

Duración: 1517 días

3 Nombre de la entidad: OHL, OBRASCÓN HUARTE LAIN

Ciudad de trabajo: JAÉN, ESPAÑA,

Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en OHL, OBRASCÓN HUARTE LAIN (JAÉN, ESPAÑA)

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 500 días

4 Ciudad de trabajo: DEMARCACIÓN DE COSTAS DE ANDALUCÍA. MÁLAGA,

Categoría/puesto o cargo: ASISTENCIA TÉCNICA A LA DIRECCIÓN DE OBRAS

Fecha de inicio: 16/11/1998

Duración: 379 días

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de titulación: 1998
- 2 Titulación oficial:** Otros
Nombre del título: FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH

Doctorados

Programa de doctorado: Tesis Docotoral
Universidad que titula: Universidad de Granada, Granada, España
Fecha de la titulación: 2012
Título de la tesis: ESTUDIO DEL PROCEDIMIENTO DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO PARA MEZCLAS RECICLADAS EN FRÍO CON EMULSIÓN BITUMINOSA
Calificación: CUM LAUDE

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de la formación: Extensión Universitaria
Titulación de posgrado: ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE FIRMES RECICLADOS EN ANDALUCÍA
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Fecha de titulación: 2008

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

- 1 Título del curso/seminario:** INICIACIÓN A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA
Fecha de fin: 15/09/2011
- 2 Título del curso/seminario:** EL ENTORNO DE MOODLE COMO APOYO A LA DOCENCIA NO PRESENCIAL EN EL MARCO DE ADAPTACIÓN AL EEES
Fecha de fin: 14/10/2010
- 3 Título del curso/seminario:** INICIACIÓN A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Fecha de fin: 17/09/2010

- 4 **Título del curso/seminario:** CURSO SOBRE ESTUDIO, DISEÑO Y CONTROL DE MEZCLAS BITUMINOSAS
Fecha de fin: 10/07/2008
- 5 **Título del curso/seminario:** CURSO DE TÉCNICO PARA LAS FUNCIONES DE NIVEL SUPERIOR DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS ESPECIALIDADES DE SEGURIDAD, HIGIENE Y ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA

Actividad docente

Docencia impartida

- 1 **Nombre asignatura/curso:** MATERIALES EN LA OBRA CIVIL: CEMENTOS, ÁRIDOS Y HORMIGONES
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de última vez: 01/09/2017
Entidad de realización: MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN PATRIMONIO
- 2 **Nombre asignatura/curso:** TÉCNICAS AVANZADAS EN CONSTRUCCIÓN
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1º MASTER
Fecha de última vez: 01/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- 3 **Nombre asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN I
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3º
Fecha de última vez: 01/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- 4 **Nombre asignatura/curso:** I+D+i EN INGENIERÍA CIVIL
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de última vez: 01/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- 5 **Nombre asignatura/curso:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1º
Fecha de última vez: 01/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos



6 Nombre asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN II

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 4º

Fecha de última vez: 01/09/2009

Entidad de realización: Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

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

1 Título del proyecto: VISUALIZACIÓN DE LAS ZONAS ANÓDICAS Y CATÓDICAS EN LOS PROCESOS DE CORROSIÓN METÁLICA

Investigador/a principal: M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO

Número de participantes: 1

Importe concedido: 630

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

2 Título del proyecto: NUEVAS TECNOLOGIAS PARA FOMENTAR EL E-APRENDIZAJE EN TRANSPORTES

Número de participantes: 1

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: CURSO DE INICIACIÓN A LA DOCENCIA UNIVERSITARIA

Fecha de fin de la actividad: 31/05/2011

Experiencia científica y tecnológica

Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: TEP001: LABORATORIO DE INGENIERIA DE LA CONSTRUCCIÓN. UNIVERSIDAD DE GRANADA (LABIC.UGR)

Ciudad: UNIVERSIDAD DE GRANADA,

Fecha de inicio: 20/12/2010



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:** 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
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio De Economía Y Competitividad
Cód. según financiadora: TEC2012-38883-C02-02
Fecha de inicio: 01/01/2013
Cuantía total: 73
- 2 Denominación del proyecto:** DESARROLLO Y VALORACION DE RESIDUOS DE BIOMASA EN LA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (INNPACTO) FEDER
Cód. según financiadora: IPT-2011-1577-420000
Fecha de inicio: 01/01/2011
Cuantía total: 296,65
- 3 Denominación del proyecto:** H-GOMA: DISEÑO Y PUESTA EN VALOR DE PANELES ANTIVIBRACION FABRICADOS CON MATERIAL SECUNDARIO PROCEDENTE DE NEUMATICOS USADOS PARA SU APLICACION EN EL CAMPO DE LAS INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (INNPACTO) FEDER
Cód. según financiadora: IPT-2011-1963-310000
Fecha de inicio: 01/01/2011
Cuantía total: 253.223,92

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

- 1 Denominación del proyecto:** Métodos para acelerar la corrosión en anodos de zinc
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/a responsable: M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO
N.º investigadores/as: 1
Fecha inicio: 18/10/2018
Duración del proyecto: 530 días
Cuantía total: 47.129,5
Resultados más relevantes: Aquasain comercializa un sistema de tratamiento del agua que disuelve pequeñas cantidades de zinc gracias a un proceso de corrosión metálica entre un cátodo de cobre y un ánodo de cinc, generando dos efectos: a) En primer lugar, provoca una inhibición en la formación de Carbonato Cálcico (coloquialmente cal) del orden de un 20-30%. b) En segundo lugar, promueve el cristal responsable de las incrustaciones de cal, calcita, en otro cristal, la aragonita. Este último puede ser



arrastrado por la corriente del agua y en consecuencia conservar en mejor estado las instalaciones que tienen problemas de cal. El objetivo específico del proyecto de investigación es aportar mayor cantidad de zinc en el agua para intentar conseguir dos fines: por un lado, ser capaces de tratar aguas más duras de las que ahora se están tratando y por otro, en aquellas aguas que no necesitan tanto zinc, dar unos mejores resultados en términos de porcentaje de inhibición y de ratio de conversión de cristales.

2 Denominación del proyecto: Influencia de los betunes modificados en el comportamiento mecánico de mezclas bituminosas (G-GI3000/IDIR)

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; GERMAN MARTINEZ MONTES

N.º investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: 3115

Fecha inicio: 12/04/2012

Duración del proyecto: 809 días

Cuantía total: 608.564,13

3 Denominación del proyecto: OBTENCION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE MODIFICADAS POR BIOPOLIMEROS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

N.º investigadores/as: 1

Fecha inicio: 30/06/2011

Cuantía total: 94.400

4 Denominación del proyecto: UTILIZACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS TEMPLADAS CON EMULSION EN FIRMES DE CARRETERAS. CORDOBA

Calidad en que ha participado: Investigador/a

N.º investigadores/as: 1

Fecha inicio: 27/07/2010

Cuantía total: 122.111,12

5 Denominación del proyecto: Utilización de mezclas bituminosas templadas con emulsión en firmes de carreteras. Córdoba

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: Menéndez-Ondina, Antonio; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: 2914

Fecha inicio: 27/07/2010

Duración del proyecto: 2649 días

Cuantía total: 122.111

6 Denominación del proyecto: INVESTIGACION DE NUEVAS MEZCLAS DE BAJA ENERGIA PARA REHABILITACION SUPERFICIAL

N.º investigadores/as: 1

Fecha inicio: 01/01/2010

Cuantía total: 271.127,5

Resultados más relevantes: INVESTIGACION DE NUEVAS MEZCLAS DE BAJA ENERGIA PARA REHABILITACION SUPERFICIAL

7 Denominación del proyecto: UTILIZACION DE RESIDUOS DE SILESTONE EN CARRETERAS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; ANTONIO MENÉDEZ ONDINA

N.º investigadores/as: 4



Fecha inicio: 01/07/2009
Cuantía total: 43.671

Duración del proyecto: 394 días

- 8 Denominación del proyecto:** PROYECTO INTEGRADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y DEMOSTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA APLICACIÓN DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO (NFUS) EN FIRMES DE CARRETERA RESISTENTES A LA PROPAGACIÓN DE GRIETAS"

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

N.º investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 2797

Fecha inicio: 01/05/2009

Cuantía total: 583.999,68

Duración del proyecto: 244 días - 1 hora

- 9 Denominación del proyecto:** Aplicación de neumáticos fuera de uso (NFUs) en firmes de carretera resistentes a la propagación de grietas.

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ

N.º investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: 2797

Fecha inicio: 01/05/2009

Cuantía total: 584.000

Duración del proyecto: 2860 días - 1 hora

- 10 Denominación del proyecto:** INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS DE APLICACIÓN A LAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; ANTONIO MENÉDEZ ONDINA

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: 3018-00

Fecha inicio: 26/02/2008

Cuantía total: 720.000

Duración del proyecto: 1826 días

- 11 Denominación del proyecto:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE FIRMES RECICLADOS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ

N.º investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: 2391

Fecha inicio: 22/12/2006

Cuantía total: 58.000

Duración del proyecto: 1105 días

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Manuel Cabrera Montenegro; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; MONICA LOPEZ ALONSO; FRANCISCO AGRELA SAINZ; Julia Rosales García. Self-compacting recycled concrete using biomass bottom ash. *Materials*. 14 - 20, pp. 6084. 2021. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo
- 2 M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; MONICA LOPEZ ALONSO; LAURA GARACH MORCILLO; FRANCISCO JAVIER ALEGRE BAYO; FRANCISCO AGRELA SAINZ; Manuel Cabrera Montenegro. Crushing treatment on recycled aggregates to improve their mechanical behaviour for use in unbound road layers. *Construction and Building Materials*. 263 - 10, pp. 120517. 2020. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.419 **Agencia de impacto:** ISI
- 3 MONICA LOPEZ ALONSO; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; LAURA GARACH MORCILLO; B. JAVIER ORDÓÑEZ GARCÍA; FRANCISCO AGRELA SAINZ. Feasible use of recycled alumina combined with recycled aggregates in road construction. *Construction and Building Materials*. 195, pp. 249 - 257. 2019. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.419 **Agencia de impacto:** ISI
- 4 M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; MONICA LOPEZ ALONSO; JOSE RODRIGUEZ MONTERO; Cantero- Romero, Dionisio. Influence of the previous state of corrosion of rebars in predicting the service life of reinforced concrete structures. *Construction and Building Materials*. 188, pp. 915 - 923. 2018. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.046 **Agencia de impacto:** ISI
- 5 M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; Tafur-garro, Nancy; Gallardo-zevallos, German. Implementation of the Mechanistic-Empirical Pavement Design in Northern Peru using a Calibration Coefficient for the International Roughness Index. *Construction and Building Materials*. 102 - 1, pp. 270 - 280. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.10.167>>. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.169 **Agencia de impacto:** ISI
- 6 M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; GEMA MARÍA GARCÍA TRAVÉ; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO; DOMINGO PEREZ MIRA. Valorization of vinasse as binder modifier in asphalt mixtures. *Dyna*. 82 - 194, pp. 52 - 56. 2015. ISSN 0012-7353
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,238 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 7 FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO; GEMA MARÍA GARCÍA TRAVÉ; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO. Analysis of the moisture susceptibility of hot bituminous mixes based on the comparison of two laboratory test methods. *Dyna*. 81 - 183, pp. 49 - 59. 2014. ISSN 0012-7353
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,239 **Agencia de impacto:** SCOPUS



- 8** Rubio -gámez, M^a Carmen; Moreno-navarro, Fernando; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; Martínez-montes, German; Vázquez-epifanio, Jose Miguel; GERMAN MARTINEZ MONTES. Comparative analysis of emissions from the manufacture and use of hot and half-warm mix asphalt. Journal of Cleaner Production. 41, pp. 1 - 6. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2012.09.036>>. ISSN 1879-1786
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.590 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; EDUARDO TEJEDA PIUSEAUT; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO. Evaluación del dispositivo Pavement Quality Indicator (PQI) en la determinación de la densidad in situ de mezclas fabricadas con emulsión bituminosa. Materiales de Construcción. 63, pp. 93 - 104. 2013. ISSN 0465-2746
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.734 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** ANTONIO MENÉDEZ ONDINA; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO; GEMA MARÍA GARCÍA TRAVÉ. NUEVAS TECNOLOGÍAS DE APLICACIÓN A LAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL. COPICENTRO, COPICENTRO GRANADA S.L., 2013. ISBN 978-84-15814-32-0
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 11** Moreno-navarro, Fernando; Rubio -gámez, M^a Carmen; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO. The mechanical performance of dry-process crumb rubber modified hot bituminous mixes: The influence of digestion time and crumb rubber percentage. Construction and Building Materials. 26, pp. 466 - 474. 2012. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,3 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; Miró, Rodrigo; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; ANTONIO MENÉDEZ ONDINA. In-Laboratory compaction procedure for cold recycled mixes with bituminous emulsions. Construction and Building Materials. 36, pp. 918 - 924. 2012. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,3 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** GEMA MARÍA GARCÍA TRAVÉ; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO. Bituminous mix response to plastic deformations: Comparison of the spanish NLT-173 and UNE-EN 12697-22 Wheel-Tracking tests. Dyna Ingeniería e Industria. 174, pp. 51 - 57. 2012.
Tipo de producción: Artículo
- 14** M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO. ESTUDIO DEL PROCEDIMIENTO DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO PARA MEZCLAS RECICLADAS EN FRÍO CON EMULSIÓN BITUMINOSA. UNIVERSIDAD DE GRANADA, GRANADA, ESPAÑA, 2012. ISBN 9788490282533
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 15** FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO. Reuse of sludge from the decorative quartz industry in hot bituminous mixes. Construction and Building Materials. 25 - 5, pp. 2465 - 2471. 2011. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.834 **Agencia de impacto:** ISI

- 16** FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO. ANALYSIS OF DIGESTION TIME AND THE CRUMB RUBBER PERCENTAGE IN DRY-PROCESS CRUMB RUBBER MODIFIED HOT BITUMINOUS MIXES. Construction and Building Materials. 25 - 5, pp. 2323 - 2334. 2011. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.834 **Agencia de impacto:** ISI
- 17** M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; Sierra, M^a Jose; Hidalgo, Maria Elena. ESTUDIO COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO DE M.B. EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA ANDALUZA. NORMATIVA NLT FRENTE A NORMATIVA UNE-EN. 2010.
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** 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 evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,
Fecha de realización: 19/10/2017
MONICA LOPEZ ALONSO; MARÍA ESTHER PUERTAS GARCÍA; MIGUEL ÁNGEL FORTES ESCALONA; JAIME MARTÍN PASCUAL; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO.
- 2** **Título:** Visualización de las zonas anodinas y catódicas para el aprendizaje de los procesos de corrosión metálica
Nombre del congreso: V Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente en las Titulaciones Técnicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Granada,
Fecha de realización: 19/10/2017
M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; MONICA LOPEZ ALONSO; JOSE RODRIGUEZ MONTERO.
- 3** **Título:** PROPUESTA DE MANUAL PARA LA GESTIÓN CONTRACTUAL DE CONSULTORÍA EN OBRAS VIALES DEL PERÚ
Nombre del congreso: 19TH Internacional congress on project managenebt and engineering/XIX Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos/
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Granada, España,
Fecha de realización: 15/07/2015
Aronés, Eddie; Gallardo-zevallos, German; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO.
- 4** **Título:** MEJORAS AMBIENTALES DERIVADAS DE LA UTILIZACIÓN DE MEZCLAS TEMPLADAS EN LA CARRETERA A-435 EN POZOBLANCO. CÓRDOBA (ESPAÑA)
Nombre del congreso: XVII CILA, Congreso Ibero-Latinoamericano del Asfalto
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: ANTIGUA, GUATEMALA,
Fecha de realización: 17/11/2013
MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO; Gonzalez De Canales, Tomas; Sierra-lopez, M^a Jose; Borrego, Manuel.

- 5** **Título:** Experiencia en Proyectos Fin de Carrera en la Modalidad de Proyectos de Investigación en la ETSICCP de la Universidad de Granada
Nombre del congreso: 4th International Conference on Educational Innovation in Technical Carrers INDOTEC
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: GRANADA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 19/09/2013
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; MONICA LOPEZ ALONSO; Miguel Del Sol Sánchez; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ.
- 6** **Título:** A COMPACTATION PROCEDURE FOR COLD-IN -PLACE RECYCLING WITH BITUMEN EMULSION
Nombre del congreso: 5th EATA (European Asphalt Technology Association) Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Braunschweig, Alemania,
Fecha de realización: 03/06/2013
M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; Miró-recasens, Rodrigo; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ.
- 7** **Título:** MEJORA DE LA DOCENCIA DE LA ASIGNATURA "PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN II" EN EL GRADO DE LA INGENIERÍA CIVIL MEDIANTE UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL MOODLE
Nombre del congreso: INDOTEC
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Granada. Granada, Spain,
Fecha de realización: 20/09/2012
M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; LAURA GARACH MORCILLO.
- 8** **Título:** Estudio del comportamiento de mezclas bituminosas frente a deformaciones plásticas, según normativa NLT 173 / UNE-EN 12697-22
Nombre del congreso: CIT2012
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 20/06/2012
GEMA MARÍA GARCÍA TRAVÉ; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO; ANTONIO MENÉDEZ ONDINA.
- 9** **Título:** Reutilización de neumáticos usados en mezclas bituminosas. Estudio de la vía seca
Nombre del congreso: CIT2012
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 20/06/2012
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; GEMA MARÍA GARCÍA TRAVÉ.
- 10** **Título:** Reciclado in situ en frío con emulsión bituminosa. Una tecnología sostenible para la conservación de carreteras
Nombre del congreso: X Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2012)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Granada,
Fecha de realización: 20/06/2012
M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; MONICA LOPEZ ALONSO; FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO.

- 11 Título:** CURSO DE INICIACIÓN A LA DOCENCIA UNIVERSITARIA
Nombre del congreso: INDOTEC 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Fecha de realización: 09/09/2010
LAURA GARACH MORCILLO; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; ROCIO DE OÑA LOPEZ; GRISELDA LÓPEZ MALDONADO; FRANCISCO JAVIER CALVO POYO; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; JUAN DE OÑA LÓPEZ.
- 12 Título:** THE REUSE OF WASTE FROM ROAD RESURFACING: COLD IN-PLACE RECYCLING OF BITUMINOUS PAVEMENT, AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY ALTERNATIVE TO CONVENTIONAL PAVEMENT REHABILITATION METHODS
Nombre del congreso: WASTE MANAGEMENT AND THE ENVIRONMENT IV
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: GRANADA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 02/06/2008
M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; ANTONIO MENÉDEZ ONDINA.

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

- 1 Título:** Valorización de residuos de construcción en la confección de hormigones de altas prestaciones
Nombre del evento: I INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS ENTRE INVESTIGADORES Y EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE
Tipo de evento: Seminario
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 14/04/2016
M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; MONICA LOPEZ ALONSO; JOSE RODRIGUEZ MONTERO.
- 2 Título:** ANÁLISIS COMPARATIVO DE EMISIONES ASOCIADAS A LA FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. Y MEZCLAS TEMPLADAS EN EL ACONDICIONAMIENTO DE LA CARRETERA A-435 DE ESPIEL A POZOBLANCO, CÓRDOBA
Nombre del evento: VIII Jornada Nacional Asefma
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de realización: MADRID, ESPAÑA,
Fecha de realización: 11/06/2013
MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO; Sierra, M^a Jose; Gonzalez De Canales, Tomas.
- 3 Título:** EMISIONES ATMOSFERICAS Y EXPOSICION A CONTAMINANTES QUIMICOS
Nombre del evento: UTILIZACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS TEMPLADAS EN FIRMES DE CARRETERAS
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: CÓRDOBA,
Fecha de realización: 26/06/2012



M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; ANTONIO MENÉDEZ ONDINA.

- 4** **Título:** ESTUDIO COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO DE UNA MEZCLA BITUMINOSA EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA ANDALUZA. NORMATIVA NLT FRENTE A NORMATIVA UNE EN
Nombre del evento: II JORNADA DE ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: - MADRID, ESPAÑA,
Fecha de realización: 06/03/2012
M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO; GEMA MARÍA GARCÍA TRAVÉ; Sierra, M^a Jose;
Hidalgo-perez, Maria Elena.
- 5** **Título:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE FIRMES RECICLADOS
Nombre del evento: I JORNADA DE I+D+I EN INGENIERIA CIVIL. DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD EN LA RED VIARIA ANDALUZA
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: GRANADA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 08/06/2011
M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO.
- 6** **Título:** Diseño y aplicaciones de mezclas bituminosas en caliente con árido Silestone
Nombre del evento: V Jornada Nacional Asefma. Hacia el crecimiento sostenible de la actividad
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de realización: - MADRID, ESPAÑA,
Fecha de realización: 20/05/2010
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO; MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ; ANTONIO MENÉDEZ ONDINA; M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO.

Otras actividades de divulgación

Título u objeto: RECICLADO EN FRÍO IN SITU DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS
Tipo de evento: Conferencias impartidas
M^a JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO.

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE PIURA
Ciudad: LIMA, - Lima, Perú,
Fecha inicio: 13/06/2014 **Duración:** 94 días
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSIDAD DE PIURA. LIMA, - Lima, Perú
Capac. adq. desarrolladas: Colaborar en las líneas de investigación establecidas en el máster relativas al diseño y estudio del comportamiento de firmes de carreteras



2 Entidad de realización: UNIVERSITY OF NOTTINGHAM

Ciudad: NOTTINGHAM, UNITED KINGDOM,

Fecha inicio: 13/06/2011

Duración: 94 días

Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSITY OF NOTTINGHAM.

Capac. adq. desarrolladas: Completar los trabajos de mi Tesis Doctoral mediante el aprendizaje de los ensayos British Standard Indirect Tensile Test y European standard ITFT controlled stress test.

**FRANCISCO
AGRELA SAINZ**

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	14/02/2022
----------------------	------------

Nombre y apellidos	FRANCISCO AGRELA SAINZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-4253-2016	
	Código Orcid	0000-0002-2380-4226	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Ingeniería Rural		
Dirección	Córdoba, Andalucía, España		
Teléfono	Correo electrónico		
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2019
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
------------------------------	-------------	-----

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Número de citas	1671.0
Tesis dirigidas en los últimos 10 años	5.0
Índice H	19.0
Publicaciones	45.0
Sexenios de investigación	3.0
Fecha del último sexenio	31/12/2019

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Since 2003 I have been a full-professor and researcher in the Area of Construction Engineering of the Rural Engineering Department of the University of Córdoba. I belong to the Research Group "Construction Engineering" of the Junta de Andalucía from 2005. I have worked in different positions in the Engineering School of Belmez, University of Cordoba, including the Sub-Director of Academic Organization (2014-18). I have received two Teaching accreditations in the last 10 years with the rating of EXCELLENT on both occasions.

I have participated in 340 articles indexed in JCR, in 50 communications to International conferences, in several book chapters. Currently I am co-editor with Prof. Dr. Jorge de Brito. I currently have three investigation / transfer periods awarded. (IST-Lisbon) of the book "Eco-efficient Concrete", this book will be published in Novembre of 2018 by Woodhead Publishing- Elsevier Group. I have participated in more than 20 research projects, 5 of competitive competition, and I was the main researcher in the INNPACTO project IPT-2011-1658-31000. This was achieved with the Sacyr company and was financed with FEDER funds, in which the first studies of Recycled Aggregates and Biomass Bottom Ash Fund were made in the construction of roads. Nowadays I have received a new project focused in the use of Recycled Materials and Nanotechnology in soil stabilization for road Construction, under Retos Collaboration Programm, the name of this project is Ecaryse. Also, I was Main Reseracher in the CENIT-CLEAM project, Sustainable Pavements and Areco Project, collaborating with Cedex, Sacyr, Aidico and Tecnalia. Last years I have contracted with different companies or public agencies more than 20 projects. He directed four doctoral theses, and currently there is another 3 in the preparation phase. I completed three international stays, one at the Polytechnic University of Hong Kong with Professor Chi-Sun Poon, and another at the Technological University of Delft with Professor Andrea Molenaar. I directed 10 Master final works about different research projects in the last 5 years. I am a reviewer of around 15 journals indexed in the JCR, such as Construction and Construction Materials, Waste Management, Fuel, Materials, Materials and Design, etc.

I am Full Professor since July of 2019 in the area of Construction Engineering at the University of Cordoba, Spain.

Parte C. MÉRITOS MÁΣ RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Agrela-Sainz, Francisco; Díaz -lópez, José Luis; Rosales, Julia; Cuenca-moyano, Gloria María; Cano, Herminia; Cabrera, Manuel; Cuenca-moyano, Gloria María. 2021. Environmental assessment, mechanical behavior and new leaching impact proposal of mixed recycled aggregates to be used in road construction.. Journal of Cleaner Production. 280, pp. 124362-

Publicación en Revista. Cabrera-montenegro, Manuel ; Lopez-Alonso, Monica; Garach-Morcillo, Laura; Alegre-Bayo, Francisco Javier; Ordóñez-García, B. Javier; Agrela-Sainz, Francisco. 2021. Feasible use of recycled concrete aggregates with alumina waste in road construction. Materials. 14, pp. 1466-1466.

Publicación en Revista. Rosales, Julia; Agrela-Sainz, Francisco; Díaz-lópez, José Luis; Cabrera, Manuel. 2021. Alkali-Activated Stainless Steel Slag as a Cementitious Material in the Manufacture of Self-Compacting Concrete . Materials. 14, pp. 3945-

Publicación en Revista. Díaz-lópez, José Luis; Cabrera, Manuel; Marcobal, José Ramón; Agrela-Sainz, Francisco; Rosales, Julia. 2021. Feasibility of Using Nanosilanes in a New Hybrid Stabilised Soil Solution in Rural and Low-Volume Roads. Applied Sciences. 11, pp. 9780-

Publicación en Revista. Cabrera, Manuel; Echevarria, María José; Lopez-Alonso, Monica; Agrela-Sainz, Francisco; Rosales, Julia. 2021. Self-Compacting Recycled Concrete Using Biomass Bottom Ash. Materials. 14, pp. 6084-

Publicación en Revista. Rosales, Julia; Pérez-Moreno, Silvia María; Cabrera, Manuel; Gázquez-González, Manuel Jesús; Bolívar-Raya, Juan Pedro; De Brito, Jorge; Agrela-Sainz, Francisco. 2020. Treated phosphogypsum as an alternative set regulator and mineral addition in cement production. Journal of Cleaner Production . Journal of Cleaner Production. 244,

Publicación en Revista. Lopez-Alonso, Monica; Garach-Morcillo, Laura; Alegre-Bayo, Francisco Javier; Agrela-Sainz, Francisco. 2020. Crushing treatment on recycled aggregates to improve their mechanical behaviour for use in unbound road layers. Construction and Building Materials. 263,

Publicación en Revista. Cabrera, Manuel; Pérez, P.; Rosales, Julia; Agrela-Sainz, Francisco. 2020. Feasible Use of Cathode Ray Tube Glass (CRT) and Recycled Aggregates as Unbound and Cement-Treated Granular Materials for Road Sub-Bases. Materials. 13, pp. 748-

Publicación en Revista. Rosales, Julia; Agrela-Sainz, Francisco; Entrenas, José Antonio ; Cabrera, Manuel. 2020. Potential of Stainless Steel Slag Waste in Manufacturing Self-Compacting Concrete. Materials. 13, pp. 2049-

Publicación en Revista. González-gallardo, Francisco; González-gallardo, Francisco; Rosales, Julia; Távira, Javier; Ayuso-Muñoz, Jesús. 2020. Complete Real-Scale Application of Recycled Aggregates in a Port Loading Platform in Huelva, Spain. Materials. 13,

Publicación en Revista. Rosales, Julia; Agrela-Sainz, Francisco; Marcobal, José Ramón; Díaz-lópez, José Luis; Cuenca-moyano, Gloria M.; Caballero-Amores, Alvaro; Cabrera, Manuel. 2020. Use of Nanomaterials in the Stabilization of Expansive Soils into a Road Real-Scale Application. Materials. 13, pp. 3058-

Publicación en Revista. Agrela-Sainz, Francisco; Marcobal, José Ramón; Díaz-lópez, José Luis; Cuenca-moyano, Gloria María; Cabrera, Manuel. 2020. Use of Nanomaterials in the Stabilization of Expansive Soils into a Road Real-Scale Application. *Materials*. 13, pp. 3058-

Publicación en Revista. Cabrera, Manuel; Díaz-lópez, José Luis; Agrela-Sainz, Francisco; Rosales, Julia. 2020. Eco-Efficient Cement-Based Materials Using Biomass Bottom Ash: A Review. *Applied Sciences*. 10, pp. 8026-

Publicación en Revista. Lopez-Alonso, Monica; Martínez-Echevarría Romero, M^a José; Garach-Morcillo, Laura; Ordóñez-García, B. Javier; Agrela-Sainz, Francisco. 2019. Feasible use of recycled alumina combined with recycled aggregates in road construction. *Construction and Building Materials*. 195, pp. 249-257.

Publicación en Revista. López, Antonio; Agrela-Sainz, Francisco; Cabrera, Manuel; Ayuso-Muñoz, Jesús; López-Aguilar, Martín. 2018. Mechanical performance of roller compacted concrete with recycled concrete aggregates. *Road Materials and Pavement Design*. 19, pp. 36-55.

Publicación en Revista. Agrela-Sainz, Francisco; Beltran, M.g.; Cabrera, Manuel; López, M.; Ayuso-Muñoz, Jesús. 2018. PROPERTIES OF RECYCLED CONCRETE MANUFACTURING WITH ALLIN RECYCLED AGGREGATES AND PROCESSED BIOMASS BOTTOM ASH. *Waste and Biomass Valorization*. 9, pp. 1247-1259.

Publicación en Revista. Cabrera, Manuel; Rosales, Julia; Ayuso-Muñoz, Jesús; Estaire, José; Agrela-Sainz, Francisco. 2018. Feasibility of using olive biomass botton ash in the sub-bases of roads and rural paths. *Construction and Building Materials*. 181, pp. 266-275.

Publicación en Revista. Perez-Galvin, Adela; Ayuso-Muñoz, Jesús; Agrela-Sainz, Francisco; Barbudo Muñoz, M^a Auxiliadora; Jiménez-Romero, José Ramón. 2013. Analysis of leaching procedures for environmental risk assessment of recycled aggregate use in unpaved roads. *Construction and Building Materials*. 40, pp. 1207-1214.

C.2. Proyectos

12018064. Aplicaciones de escorias de acero inoxidable en hormigones autocompactantes y materiales activados con álcalis.. ACERINOX EUROPA SAU. 2018-2019. Investigador Principal Consolidado.

12016190. Estudios de idoneidad de escorias de acero inoxidable procedentes de la empresa Acerinox para su posible valorización y reciclaje en materiales base cemento. ACERINOX EUROPA SAU. 2017-2017. Investigador Principal Consolidado.

XX PP. Modalidad 4.1. Pavimentos sostenibles para vías de baja intensidad de tráfico. 100% UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. Agrela-Sainz, Francisco (Universidad de Córdoba). 2015-2017. 24000.00 EUR. Responsable.

G-GI3000-IDIY. Aplicaciones de los áridos reciclados de residuos de construcción y demolición en la construcción sostenible de infraestructura viaria en andalucía central. Agencia Obra Pública de la Junta de Andalucía, Consejería de Fomento y Vivienda. Ayuso-Muñoz, Jesús (Universidad de Córdoba). 2012-2014. 301962 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Evaluación y certificación de proyecto de investigación y desarrollo, y de innovación tecnológica, según RD 1432 y UNE 166000. Agrela-Sainz, Francisco (Universidad de Córdoba). 2018-2021. 6050.00 EUR.

Estudios de idoneidad de escorias de acero inoxidable procedentes de la empresa Acerinox para su posible valorización y reciclaje en materiales base cemento.. Agrela-Sainz, Francisco (Universidad de Córdoba). 2017-2018. 72600.00 EUR.

Estudio de áridos reciclados mixtos de distintas categorías para su uso en carreteras.. Agrela-Sainz, Francisco (Universidad de Córdoba). 2016-2017. 12100.00 EUR.

Estudios complementarios sobre áridos reciclados habitualmente rechazados para evaluar su viabilidad en la confirmación de firmes de carreteras (Rech-Cedex).. Agrela-Sainz, Francisco (Universidad de Córdoba). 2015-2017. 10833.13 EUR.

Aplicación de residuos de vidrio procesado (RVP). Agrela-Sainz, Francisco (Universidad de Córdoba). 2014-2015. 1512.50 EUR.

C.4. Patentes

C.5. Tesis Doctoral

Estudio de durabilidad y de comportamiento mecánico en hormigones y materiales tratados con cemento, aplicando residuos industriales y áridos reciclados.

Estudio de hormigones con bajo contenido de cemento y Áridos Reciclados.

C.6. Congreso

Properties of lightweight concrete manufactured with recycled mixed aggregates. 03/08/2015.

C.7. Congreso

Technical and environmental properties of recycled mixed and concrete aggregates according to a new classification. 30/10/2019.