



## Ingeniería Civil

---

**Áreas de conocimiento:** Ingeniería del Terreno; Ingeniería Eléctrica; Ingeniería e Infraestructura de los Transportes; Tecnologías del Medio Ambiente

**Director:** Juan de Oña López

**Secretario:** Ángel Fermín Ramos Ridaio

**Página web:** [www.icivil.es](http://www.icivil.es)

**Profesorado:** CU:4, PTU:12 ,PTEU; , PDI Contratado y Otros:30.

### Tesis leídas

- Aplicación de nuevas metodologías de adquisición de datos para el análisis de estabilidad de taludes: casos de estudio en materiales foliados de la cordillera bética.

Doctorando: D. Pedro Manuel Alameda Hernández.

Director: D. Rachid El Hamdouni Jenoui y D. Clemente Irigaray Fernández.

Fecha de lectura: 17/03/2014

- Modelado y Simulación de Sistemas de Depuración Biológica de Aguas Residuales Urbanas Mediante Biorreactores de Membrana (MBR)

Doctorando: Luz marina Ruiz Hernández

Director: Miguel Ángel Gómez Nieto / Jorge Ignacio Pérez Pérez

Fecha de lectura: 14 de marzo de 2014

- Análisis de la Severidad de los Accidentes de Tráfico Utilizando Técnicas de Minería de Datos

Doctorando: Griselda López Maldonado

Director: Juan de Oña López, Joaquín Abellán Mulero, Alfonso Montella

Fecha de lectura: 23 de julio de 2013

- Fuzzy logic method to deal with uncertainty in transport problems

Doctorando: Penélope Gómez Jiménez

Director: Juan de Oña López, Enrique Merida Casermeiro

Fecha de lectura: 12 de febrero de 2014

- Optimización de la distribución de plantas fotovoltaicas con seguimiento solar mediante algoritmos evolutivos

Doctorando: Daniel Gómez Lorente

Director: Antonio Espín Estrella

Fecha de lectura: 30 de enero de 2014

- Treatment of industrial effluent with high ammonium concentration using new autotrophic nitrification/denitrification biological techniques

Doctorando: Alejandro González Martínez

Director: Ernesto Hontoria García, Francisco Osorio Robles

Fecha de lectura: 19 de mayo de 2014

### Grupos de Investigación.

**TEP193** GESTION INTEGRADA DE PROYECTOS

- Responsable: OLIVER PINA, JESÚS

**RNM197** GESTION Y TECNOLOGIA AMBIENTAL

- Responsable: ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS

**RNM121** INVESTIGACIONES MEDIOAMBIENTALES: RIESGOS GEOLÓGICOS E INGENIERÍA DEL TERRENO

- Responsable: CHACÓN MONTERO, JOSÉ

**RNM913** Luminotecnia para la Seguridad y la Sostenibilidad

- Responsable: PEÑA GARCÍA, ANTONIO MANUEL

**TEP239** TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN Y TRATAMIENTO DEL AGUA

- Responsable: GÓMEZ NIETO, M. ANGEL

**TEP246** TRANSPORTE Y SEGURIDAD

- Responsable: DE OÑA LÓPEZ, JUAN

### Dirección y participación en Proyectos I+D

**2013** Título: Análisis de la relación entre Elementos Susceptibles de Mejora, Accidentes y TCA | Programa: Junta de Andalucía. Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. Convocatoria 2012.

- DE OÑA LÓPEZ, JUAN- ROL: Coordinador

- GARACH MORCILLO, LAURA- ROL: Investigador/a

- LÓPEZ MALDONADO, GRISELDA- ROL: Investigador/a

**2013** Título: COST TU1305. Social networks and travel behaviour | Programa: COST Actions



- DE OÑA LÓPEZ, JUAN- ROL: Responsable
- DE OÑA LOPEZ, ROCIO- ROL: Investigador/a
- LORENTE GUTIERREZ, JOSE- ROL: Investigador/a

**2013** Título: MARVIVEL - AUMENTO DE LA ANCHURA DE LAS MARCAS VIALES COMO HERRAMIENTA PARA REDUCIR LA VELOCIDAD EN TRAMOS DE CARRETERAS CON PROBLEMAS DE SEGURIDAD VIAL | Programa: Ministry of Economy and Competitiveness. Plan Nacional I+D+I (2008-2011)

- CALVO POYO, FRANCISCO JAVIER- ROL: Investigador/a
- DE OÑA LÓPEZ, JUAN- ROL: Coordinador
- DE OÑA LOPEZ, ROCIO- ROL: Investigador/a
- GARACH MORCILLO, LAURA- ROL: Investigador/a
- LÓPEZ MALDONADO, GRISELDA- ROL: Investigador/a
- PEÑA GARCÍA, ANTONIO MANUEL- ROL: Investigador/a

**2013** Título: Mejora de la calidad del Transporte Público para fomentar la movilidad sostenible: Metro de Sevilla | Programa: Junta de Andalucía. Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. Convocatoria 2012.

- CALVO POYO, FRANCISCO JAVIER- ROL: Investigador/a
- DE OÑA LÓPEZ, JUAN- ROL: Coordinador
- DE OÑA LOPEZ, ROCIO- ROL: Investigador/a

**2013** Título: Métodos continuos y discretos para flujos de materiales friccionales | Programa: MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA

- NANIA ESCOBAR, LEONARDO SANTOS- ROL:

**2014** Título: Fomento de una movilidad sostenible en Argel a través de la evaluación y mejora de la calidad del transporte público | Programa: Convocatoria de Proyectos CUD CICODE. Universidad de Granada. Convocatoria 2013

- CALVO POYO, FRANCISCO JAVIER- ROL: Investigador/a
- DE OÑA LÓPEZ, JUAN- ROL: Coordinador
- DE OÑA LOPEZ, ROCIO- ROL: Investigador/a
- LÓPEZ MALDONADO, GRISELDA- ROL: Investigador/a

#### Contratos de investigación

**2013** Título: Caracterización pluviométrica de la Costa Tropical de Granada | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- NANIA ESCOBAR, LEONARDO SANTOS - ROL:

**2013** Título: Causas que provocan el estado actual de la urbanización del edificio de salud mental del Hospital de San Juan de Dios (Málaga) y sus repercusiones sobre este. | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- CHACÓN MONTERO, JOSÉ - ROL: Investigador/a
- EL HAMDOUNI JENOUI, RACHID

**2013** Título: Determinación de las posibles causas de la inundación de la Finca El Adelfar (T.M. Villanueva del Río y Minas, Sevilla) durante la crecida del río Guadalquivir en diversos eventos desde diciembre de 2009 a enero de 2011 | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- NANIA ESCOBAR, LEONARDO SANTOS - ROL:

#### Patentes solicitadas

**2013** Título: PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE DE ESTEVIOSIDOS ORGÁNICOS A PARTIR DE DE STEVIA | Nº Solicitud: 201100028

- Solicitante: Martinez-Rodriguez, Antonio
- Solicitante: García Granados-López De Hierro, A.
- Solicitante: Rosúa-Campos, José Luis
- Solicitante: Serrano-Bernardo, Francisco

#### Publicaciones en revistas

**2013** Título: A new method of measuring and monitoring light pollution in the night sky | Revista: Lighting Research and Technology | v.0, n., pp.1-15

- Autor: Rabaza-Castillo, Ovidio
- Autor: Aznar-Dols, Fernando
- Autor: Mercado-Vargas, María José
- Autor: Espín-Estrella, Antonio

**2013** Título: Comparative analysis of emissions from the manufacture and use of hot and half-warm mix asphalt | Revista: Journal of Cleaner Production | v.41, n., pp.1-6

- Autor: Rubio -gámez, M<sup>a</sup> Carmen
- Autor: Moreno-navarro, Fernando
- Autor: Martinez Echevarria-Romero, M<sup>a</sup> José



- Autor: Martínez-montes, German
- Autor: Vázquez-epifanio, Jose Miguel

**2013** Título: Influence of operational parameters over biomass growth and decay kinetic constants on membrane bioreactors | Revista: DESALINATION AND WATER TREATMENT | v.51, n.1, pp.4847-4854

- Autor: Ruiz-Hernández, Luz Marina
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

**2013** Título: Influence of operational variables on nitrogen removal in two full-scale MBR systems | Revista: DESALINATION AND WATER TREATMENT | v.51, n.1, pp.4839-4846

- Autor: Arévalo-Vilches, Juan
- Autor: Ruiz-Hernández, Luz Marina
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

**2013** Título: Closure to Experimental Study of Subcritical Dividing Flow in an Equal-Width, Four-Branch Junction | Revista: Journal of hydraulic engineering (New York, N. Y.) | v.139, n.1, pp.99-102

- Autor: Nania-Escobar, Leonardo Santos

**2013** Título: The thermodynamic and geochemical significance of the Stiff and davis stability index | Revista: Journal of membrane science (Print) | v.427, n.1, pp.375-380

- Autor: Peña, Javier
- Autor: Garralón-lafuente, Antonio
- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel
- Autor: Garralón-lafuente, Gloria

**2013** Título: Strength design criterion for asymmetrically reinforced RC circular cross-sections in bending | Revista: Computers and Concrete, an International Journal (Print) | v.11, n.6, pp.571-585

- Autor: Hernández-Montes, Enrique
- Autor: Alameda-Hernández, Pedro Manuel
- Autor: Gil-Martin, Luisa Maria

**2013** Título: Perceived service quality in bus transit service:A structural equation approach | Revista: Transport policy (Oxford) | v.29, n., pp.219-226

- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: De Oña-Lopez, Rocio
- Autor: Eboli, Laura
- Autor: Mazzulla, Gabriella

**2013** Título: Compact low resolution spectrograph, an imaging and long slit spectrograph for robotic telescopes | Revista: Review of scientific instruments | v.84, n.114501, pp.1-9

- Autor: Rabaza-Castillo, Ovidio
- Autor: Jelinek-, Martin
- Autor: Castro-Tirado, Alberto Javier
- Autor: Cunniffe-, Ronan
- Autor: Ruedas-Sánchez, José

**2013** Título: A simple method for designing efficient public lighting, based on new parameter relationships | Revista: Expert systems with applications | v.40, n.18, pp.7305-7315

- Autor: Rabaza-Castillo, Ovidio
- Autor: Peña-García, Antonio Manuel
- Autor: Pérez-Ocón, Francisco
- Autor: Gomez-Lorente, Daniel

**2013** Título: Impact or using biomass boilers on the energy rating and CO2 emissions of Iberian Peninsula residential buildings | Revista: Energy and buildings | v., n.66, pp.732-744

- Autor: Carpio-Martínez, Manuel
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- Autor: Costa, Mario

**2013** Título: Study of pergolas for energy savings in road tunnels. Comparison with tension structures | Revista: Tunnelling and underground space technology | v.35, n., pp.172-177

- Autor: Peña-García, Antonio Manuel
- Autor: Gil-Martin, Luisa Maria

**2013** Título: The IFAS-MBR Process: a compact combination of biofilm and MBR technology as RO pretreatment | Revista: DESALIN WATER TREAT | v.51, n.1, pp.1063-1069

- Autor: De La Torre, T.
- Autor: Rrodríguez, C.



- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel
- Autor: Alonso-Álvarez, Esteban
- Autor: Malfeito, J.j.

**2013** Título: Comparative performances of eggs and embryos of sea urchin (*Paracentrotus lividus*) in toxicity bioassays used for assessment of marine sediment quality | Revista: Marine Pollution Bulletin | v.70, n., pp.204-209

- Autor: Khosrovyan-, Alla
- Autor: Rodríguez-Romero, Araceli
- Autor: Salamanca-Marín, María José
- Autor: Valls-Casillas, Tomás Angel Del
- Autor: Riba-López, Inmaculada
- Autor: Serrano, F.

**2013** Título: Quality in public transport services for promoting a sustainable mobility: Case study | Revista: Carreteras | v.191, n., pp.81-90

- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: De Oña-Lopez, Rocio

**2013** Título: Analysis of traffic accident severity using Decision Rules via Decision | Revista: Expert Systems With Applications | v.40, n., pp.6047-6054

- Autor: Abellán-Mulero, Joaquín
- Autor: López-Maldonado, Griselda
- Autor: De Oña-López, Juan José

**2013** Título: Effetto dell'ampiamiento della rete ferroviaria spagnola ad alta velocità sulla domanda di trasporto ferroviario di passeggeri | Revista: Ingegneria Ferroviaria | v., n.12, pp.1062-1081

- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier

**2013** Título: Métodos granulométricos en la caracterización del árido reciclado para su uso en hormigón estructural | Revista: Materiales de Construcción | v.63, n.310, pp.235-249

- Autor: Martín-Morales, María
- Autor: Sánchez-roldán, Zoraida
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- Autor: Valverde-Palacios, Ignacio

**2013** Título: ANALYSIS OF THE RELATION BETWEEN THE CELLULOSE, HEMICELLULOSE AND LIGNIN CONTENT AND THE THERMAL BEHAVIOR OF RESIDUAL BIOMASS FROM OLIVE TREES | Revista: Waste management (Elmsford) | v.33, n.11, pp.2245-2249

- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Salvachua, Davinia
- Autor: Martínez, Maria Jesus
- Autor: Diaz, Luis
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat

**2013** Título: EFFECT OF WATER WASHING ON THE THERMAL BEHAVIOR OF RICE STRAW | Revista: Waste management (Elmsford) | v.33, n.11, pp.2250-2256

- Autor: Said, Noha
- Autor: Bishara, Tania
- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Zamorano, Montserrat

**2013** Título: AN INDEX TO QUANTIFY STREET CLEANLINESS: THE CASE OF GRANADA (SPAIN) | Revista: Waste management (Elmsford) | v.33, n., pp.1037-1046

- Autor: Sevilla, Aitana
- Autor: Rodríguez-González, Miguel Luis
- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat

**2013** Título: Effects of olive residue biomass fly ash as filler in self-compacting concrete. | Revista: Construction and Building Materials | v.40, n., pp.702-709

- Autor: Martín-Morales, María
- Autor: Sánchez-roldán, Zoraida
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat

**2013** Título: Application of cement-treated recycled materials in the construction of a section of road in Malaga, Spain | Revista: Construction & building materials | v.44 (2013), n.44, pp.593-599

- Autor: Perez-Gonzalez, Pablo
- Autor: Agrela-Sainz, Francisco
- Autor: Herrador, Rosario



- Autor: Ordóñez-García, B. Javier

**2013** Título: Removal performance of heavy metals in MBR systems and their influence in water reuse | Revista: Water science and technology | v.67, n.4, pp.894-899

- Autor: Arévalo-Vilches, Juan
- Autor: Ruiz-Hernández, Luz Marina
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: Moreno-Escobar, María Begoña
- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

**2013** Título: Recycled aggregate in road construction following the Spanish General Technical Specifications for Roads and Bridge Works (PG-3): a case study. | Revista: INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN | v.65, n.529, pp.107-119

- Autor: Martín-Morales, María
- Autor: Cuenca-moyano, Gloria María
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- Autor: Valverde-Palacios, Ignacio

**2013** Título: Design of new traffic lights: Traffic safety and maintenance ease | Revista: ENGINEERING STRUCTURES | v.57, n., pp.388-392

- Autor: Pérez-Ocón, Francisco
- Autor: Rubiño-López, A. Manuel
- Autor: Pozo, Antonio Manuel
- Autor: Rabaza-Castillo, Ovidio

**2013** Título: A new methodology for calculating roadway lighting design based on a multi-objective evolutionary algorithm | Revista: Expert Systems with Applications | v.40, n., pp.2156-2164

- Autor: Gomez-Lorente, Daniel
- Autor: Rabaza-Castillo, Ovidio
- Autor: Espín-Estrella, Antonio
- Autor: Peña-García, Antonio Manuel

**2013** Título: Linking hydrolytic activities to variables influencing a submerged membrane bioreactor (MBR) treating urban wastewater under real operating conditions | Revista: Water research (Oxford) | v.47, n., pp.66-78

- Autor: Gómez-Silván, Cinta
- Autor: Arévalo-Vilches, Juan
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: González-López, Jesús
- Autor: Rodelas-González, María Belén

**2013** Título: Analysis of the safety conditions of scaffolding on construction sites | Revista: Safety science | v.55, n., pp.160-164

- Autor: Rubio-Romero, Juan Carlos
- Autor: Rubio-Gámez, María Del Carmen
- Autor: Carrillo-Castrillo, Jesus Antonio

**2013** Título: Diversity of arbuscular mycorrhizal fungi in the rhizosphere of Asteriscus maritimus (L.) Less., arepresentative plant species in arid and saline Mediterranean ecosystems | Revista: JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS | v.97, n., pp.170-175

- Autor: Estrada-Velasco, Beatriz
- Autor: Beltrán-Hermoso, María
- Autor: Palenzuela-Jiménez, Eulogio Javier
- Autor: Iwase, Koji
- Autor: Ruíz-Lozano, Juan Manuel
- Autor: Barea-Navarro, Jose Miguel
- Autor: Oehl, Fritz

**2013** Título: Impact of the Madrid subway on population settlement and land use | Revista: Land Use Policy | v.31, n., pp.627-639

- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier
- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: Aran-tomas, Fernando

**2013** Título: Comparative analysis of exposure limit values of vibrating hand-held tools | Revista: International journal of industrial ergonomics | v.43, n.3, pp.218-224

- Autor: Lopez-Alonso, Monica

**2013** Título: Light Rail Transit Experience in Madrid, Spain: Effects on Population Settlement and Land Use | Revista: Transportation research record | v.2353/Transit 2013, Vol. 4, n., pp.82-91

- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier



- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: Arán, Fernando
- Autor: Nash, Andrew

**2013** Título: Injury Severity Models for Motor Vehicle Accident: A review | Revista: Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Transport | v., n., pp.-

- Autor: Mujalli-, Randa
- Autor: De Oña-López, Juan José

**2013** Título: Rail track costs management for efficient railway charges | Revista: Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Transport | v.166, n.6, pp.325-335

- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier
- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: López-Maldonado, Griselda
- Autor: Garach-Morcillo, Laura
- Autor: De Oña-Lopez, Rocio

**2013** Título: Several benthic species can be used interchangeably in integrated sediment quality assessment | Revista: Ecotoxicology and environmental safety | v.92, n., pp.281-288

- Autor: Rodríguez-romero, A
- Autor: Khosrovyan, A
- Autor: Del Valls, T.a.
- Autor: Obispo, R
- Autor: Serrano, F.
- Autor: Riba, I

**2013** Título: The impact of health and safety investment on construction company costs. | Revista: Safety Science | v.60, n., pp.151-159

- Autor: Lopez-Alonso, Monica

**2013** Título: Size grading methods to characterize construction and demolition waste for its use in structural concrete. | Revista: | v.63, n.310, pp.235-249

- Autor: Martín-Morales, María
- Autor: Sánchez-roldán, Zoraida
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- Autor: Valverde-Palacios, Ignacio

**2013** Título: Size grading methods to characterize construction and demolition waste for its use in structural concrete. | Revista: Materiales de construcción (Madrid) | v.63, n.310, pp.235-249

- Autor: Martín-Morales, María
- Autor: Sánchez-roldán, Zoraida
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- Autor: Valverde-Palacios, Ignacio

**2013** Título: Effect of aggregate nature on the fatigue-cracking behavior of asphalt mixes | Revista: Materials and Design | v.47, n., pp.61-67

- Autor: Moreno-navarro, Fernando
- Autor: Rubio-Gámez, María Del Carmen

**2013** Título: Feasibility analysis of the Reuse of Waste Filler of Bituminous Mixtures for the Production of Self-Compacting Concrete | Revista: Materials and Design | v.46, n., pp.372-380

- Autor: Martín, Jesus
- Autor: Rodriguez-Montero, Jose
- Autor: Moreno -navarro, Fernando
- Autor: Piqueras, Jose Luis
- Autor: Rubio-Gámez, María Del Carmen

**2013** Título: Analysis of traffic accidents on rural highways using Latent Class Clustering and Bayesian Networks | Revista: Accident analysis and prevention | v.51, n., pp.1-10

- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: López-Maldonado, Griselda
- Autor: Mujalli, Randa
- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier

**2013** Título: Towards the generation of distributed electric | Revista: International Journal of Low Carbon Technologies | v.2013, n., pp.1-4

- Autor: Molero-Mesa, Evaristo
- Autor: Peña-García, Antonio Manuel
- Autor: Gomez-Lorente, Daniel



- Autor: Rabaza-Castillo, Ovidio
- Autor: Aran-Carrion, Jose
- Autor: Espín-Estrella, Antonio

**2013** Título: Revista IPLAC: Publicación Latinoamericana y Caribeña de Educación | Revista: Publicación Latinoamericana y Caribeña de Educación | v.6, n.4, pp.1-10

- Autor: Rodríguez-Ponce, María Del Carmen
- Autor: Fernández-Oliveras, Paz
- Autor: Oliveras-Contreras, Maria Luisa

**2014** Título: Study of Light-pipes for the use of sunlight in road tunnels: from a scale model to real tunnels | Revista: Tunnelling and Underground Space Technology | v.41, n., pp.82-87

- Autor: Gil-Martin, Luisa Maria
- Autor: Peña-García, Antonio Manuel
- Autor: Jiménez De La Plata, Ángel
- Autor: Hernández-Montes, Enrique

**2014** Título: Study of Light-pipes for the use of sunlight in road tunnels: from a scale model to real tunnels | Revista: Tunnelling and Underground Space Technology | v.41, n., pp.82-87

- Autor: Peña-García, Antonio Manuel

**2014** Título: A Bibliometric Analysis of the Intelligent Transportation Systems Research Based on Science Mapping | Revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems | v., n., pp.-

- Autor: Cobo-Martín, Manuel Jesús
- Autor: Chiclana, F
- Autor: Collop, Andy
- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

**2014** Título: Seasonal scale modeling of river inflows in stratified reservoirs: structural vs. parametric uncertainty in inflow mixing | Revista: | v.Accepted, n., pp.-

- Autor: Ayala, Ana I.
- Autor: Cortés-Cortés, Alicia
- Autor: Fleenor, William
- Autor: Rueda-Valdivia, Francisco José

**2014** Título: Pathways of river water to the surface layers of stratified reservoirs | Revista: Limnology and oceanography | v.59, n.1, pp.233-250

- Autor: Cortés-Cortés, Alicia
- Autor: Fleenor, William
- Autor: Wells, Mathew
- Autor: De Vicente-Alvarez Manzaneda, Inmaculada
- Autor: Rueda-Valdivia, Francisco José

**2014** Título: Influence of Channel Width on Flow Distribution in Four-Branch Junctions with Supercritical Flow: Experimental Approach | Revista: Journal of hydraulic engineering (New York, N. Y.) | v.140, n.1, pp.77-88

- Autor: Nania-Escobar, Leonardo Santos

**2014** Título: Determination of alignments in existing roads by using spline techniques | Revista: MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION | v., n., pp.-

- Autor: Garach-Morcillo, Laura
- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel

**2014** Título: Adjustment boarding and alighting passengers on a bus transit line using qualitative information | Revista: Applied mathematical modelling | v., n., pp.-

- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: Gomez-Jimenez, Penelope
- Autor: Merida-Casermeiro, Enrique

**2014** Título: Effects of mineral contamination on the ash content of olive tree residual biomass | Revista: Biosystems engineering | v.118, n.1, pp.167-173

- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Terron, Laura
- Autor: Ramos-Ridao, Angel
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat

**2014** Título: Geotechnical map of Holocene alluvial soil deposits in the metropolitan area of Granada (Spain): a GIS approach | Revista: Bulletin of engineering geology and the environment (Print) | v.73, n.1, pp.177-192

- Autor: Valverde-Palacios, Ignacio



- Autor: Valverde-Espinosa, Ignacio
- Autor: Irigaray-Fernández, Clemente
- Autor: Chacón-Montero, José

**2014** Título: Relationship between fuel quality and gaseous and particulate matter emissions in a domestic pellet-fired boiler | Revista: Fuel | v.119, n.1, pp.141-152

- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- Autor: Fernandes, Ulisses
- Autor: Rabaçal, Miriam
- Autor: Costa, Mario

**2014** Título: Estudio sobre la incorporación de áridos mixtos reciclados en prefabricados de hormigón vibrocomprimidos no estructurales. Bordillos, adoquines, terrazos y bovedillas | Revista: MATERIALES DE CONSTRUCCION 2010 60 (300) | v., n., pp.-

- Autor: Martín-Morales, María

**2014** Título: Experimental observations of the splitting of a gravity current at a density step in a stratified water body | Revista: Journal of Geophysical Research: Oceans | v.119, n., pp.1038-1053

- Autor: Cortés-Cortés, Alicia
- Autor: Rueda-Valdivia, Francisco José
- Autor: Wells, Mathew

**2014** Título: Effect of temperature on membrane bioreactor performance working with high hydraulic and sludge retention time. | Revista: Biochemical Engineering Journal | v.88, n.1, pp.42-49

- Autor: Arévalo-Vilches, Juan
- Autor: Ruiz-Hernández, Luz Marina
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

**2014** Título: Biofilm evolution in the pretreatment line of a reverse osmosis system | Revista: DESALINATION | v.338, n.1, pp.33-38

- Autor: Dionisio-ruiz, Elena
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: Garralón, Gloria
- Autor: Plaza, Fidel
- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

**2014** Título: Influencia del transporte de agua en morteros de revestimiento, en la resistencia a la adherencia | Revista: Materiales de construcción (Madrid) | v., n., pp.-

- Autor: Martín-Morales, María

**2014** Título: SPATIAL DISTRIBUTION OF PHYTOPLANKTON CELLS IN SMALL ELONGATED LAKES SUBJECT TO WEAK DIURNAL WIND FORCING | Revista: Aquatic Sciences | v.76, n.1, pp.83-99

- Autor: Vidal, Javier
- Autor: Rigosi--, Anna
- Autor: Hoyer-, Andrea Birgit
- Autor: Escot-Muñoz, Carmelo
- Autor: Rueda-Valdivia, Francisco José

**2014** Título: Energy rating for green buildings in Europe | Revista: WIT Transactions on Ecology and the Environment | v.190, n.1, pp.381-394

- Autor: Carpio, Manuel
- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo
- Autor: Martínez, Amador
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat

**2014** Título: Relationship between Predicted Speed Reduction on Horizontal Curves and Safety on Two-Lane Rural Roads in Spain | Revista: Journal of transportation engineering | v.140, n.3, pp.04013015-1-04013015-12

- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: Garach-Morcillo, Laura
- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier
- Autor: García-Muñoz, Teresa María

**2014** Título: Proposal of a New Global Model of Consistency: Application in Two-Lane Rural Highways in Spain | Revista: Journal of transportation engineering | v.140, n.3, pp.04013015-1-04013015-5

- Autor: Garach-Morcillo, Laura
- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier





- Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel
- Autor: De Oña-López, Juan José

**2014** Título: Consumer knowledge, information sources used and predisposition towards the adoption of wood pellets in domestic heating systems | Revista: Renewable & sustainable energy reviews | v., n., pp.-

- Autor: Garcia-Maroto, Inmaculada
- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Muñoz-Leiva, Francisco
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat

**2014** Título: El recalce con micropilotes para la conservación de un muro de tierra compactada realizado con la técnica del tapial | Revista: INFORMES DE LA CONSTRUCCION | v., n., pp.-

- Autor: Valverde-Palacios, Ignacio
- Autor: Fuentes-garcia, Raquel
- Autor: Valverde-Espinosa, Ignacio
- Autor: Martín-Morales, María

**2014** Título: An approach to mark-ups through capacity charges | Revista: Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Transport | v., n., pp.-

- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier
- Autor: De Oña-López, Juan José

**2014** Título: Influencia del transporte de agua en morteros de revestimiento, en la resistencia a la adherencia | Revista: | v., n., pp.-

- Autor: Martín-Morales, María

**2014** Título: A proposal for cost-related and market-oriented train running charges | Revista: Transportation planning and technology | v.37, n.4, pp.354-372

- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier

#### Libros (con ISBN)

**2013** Título: Optimization of the pelletization process of agricultural wastes originating from olive farms for their application in domestic heating systems | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA | ISBN: 978-84-9028-596-1

- Autor: García-Maraver, Ángela

#### Capítulos de libros (con ISBN)

**2013** Título: Effects of pH, light and exogenous plant growth regulators on seed germination and early seedling growth of native shrubs from high Mediterranean mountains | En: From Seed Germination to Young Plants: Ecology, Growth and Environmental Influences | Editorial: Nova Science Publishers, Inc. | 978-1-62618-653-8

- Autor: Serrano-Bernardo, Francisco
- Autor: Beltrán-Hermoso, María
- Autor: De La Torre-Betts, Jose Juan
- Autor: Garcete-, Kelly
- Autor: Rosúa-Campos, José Luis

**2013** Título: Quality control of recycled aggregates (RAs) from construction and demolition waste (CDW) | En: Handbook of recycled concrete and demolition waste | Editorial: Woodhead Publishing | 978 0 85709 682 1

- Autor: Martín-Morales, María
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- Autor: Valverde-Palacios, Ignacio
- Autor: Cuenca -moyano, Gloria
- Autor: Sanchez -roldan, Zoraida

**2013** Título: Thermal events during the combustion of agricultural and forestry lopping residues | En: Materials and processes for energy: communicating current research and technological developments | Editorial: | 978-84-939843-7-3

- Autor: Terron, Laura
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- Autor: Ramos-Ridao, Angel

**2013** Título: Thermal events during the combustion of pelletised agricultural and forestry lopping residues | En: Materials and processes for energy: communicating current research and technological developments | Editorial: | 978-84-939843-7-3

- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Terron, Laura
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat



- Autor: Ramos-Ridao, Angel

### Contribuciones en congresos

**2013** Título: A method to determinate the climatic zone to compute the energy efficiency rating of buildings in Spain | Congreso: MAMERN13: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES () (.2013.GRANADA, ESPAÑA) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Carpio-Martínez, Manuel

- Autor: Jódar-Reyes, Joaquín

- Autor: Rodríguez-González, Miguel Luis

- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat

**2013** Título: Statistical analysis for power system: sampling and ergodicity | Congreso: Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering | Lugar Congreso: Valencia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Alameda-Hernandez, Enrique

- Autor: Mercado-Vargas, María José

- Autor: Aznar-Dols, Fernando

- Autor: Gil-Montoya, Francisco

**2013** Título: AN INDEX TO QUANTIFY STREET CLEANLINESS IN GRANADA (SPAIN) | Congreso: FARE I CONTI CON L'AMBIENTE | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Maraver, Ángela

**2013** Título: Study on the influence of moisture status in recycled fine aggregate on the properties of masonry mortars | Congreso: Fourteenth international waste management and landfill symposium | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Cuenca-moyano, Gloria

- Autor: Martín-Morales, María

- Autor: Valverde-Palacios, Ignacio

- Autor: Zamorano, Montserrat

**2013** Título: Influence of pre-soaked of recycled coarse aggregates on properties of non-structural concrete | Congreso: Fourteenth international waste management and landfill symposium | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez-roldán, Zoraida

- Autor: Martín-Morales, María

- Autor: Valverde-Palacios, Ignacio

- Autor: Zamorano, Montserrat

**2013** Título: Teaching methodologies to promote creativity in the professional skills related to optics knowledge | Congreso: 12th International Conference on Education and Training in Optics & Photonics | Lugar Congreso: OPORTO (PORTUGAL) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia

- Autor: Fernández-Oliveras, Paz

- Autor: Peña-García, Antonio Manuel

- Autor: Oliveras-Contreras, María Luisa

**2013** Título: APLICANDO LO APRENDIDO: UNA EXPERIENCIAPRÁCTICA EN LA ASIGNATURA TERMOTECNIA DEL TÍTULO DE INGENIERO QUÍMICO | Congreso: X FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Alameda-Hernandez, Enrique

- Autor: Molero-Mesa, Evaristo

- Autor: Ronda-gálvez, Alicia

- Autor: Aran-Carrion, Jose

- Autor: Blazquez-Garcia, Gabriel

- Autor: Calero-De Hoces, Francisca Monica

- Autor: Fernandez-Serrano, Mercedes

- Autor: Góngora-jiménez, María

- Autor: Malagón-sánchez, María

- Autor: Martín-Lara, M<sup>a</sup> Ángeles

- Autor: Mercado-Vargas, María José

**2013** Título: Prediction of the pathways of river water entering a Mediterranean stratified reservoir (Béznar, Spain) | Congreso: 5th International Conference of Approximation Methods and Numerical Modeling in Environment and Natural Resources | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Cortés-Cortés, Alicia

- Autor: Rueda-Valdivia, Francisco José



- Autor: Acosta, Mario

**2013** Título: PROPUESTA DIDÁCTICA INNOVADORA, PARA EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN LA UNIVERSIDAD EN LA MODALIDAD SEMIPRESENCIAL. APLICACIÓN A LAS INGENIERÍAS EN CUBA | Congreso: VIII CONGRESO VENEZOLANO DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA III JORNADAS DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA Y FÍSICA | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Ponce, María Del Carmen

- Autor: Vega-cruz, Gilda

- Autor: Fernández-Oliveras, Paz

**2013** Título: Universidad**2014** | Congreso: 9 congreso internacional de educacion superior, universidad**2014** | Lugar Congreso: la habana, C. DE LA HABANA; CUBA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Ponce, María Del Carmen

- Autor: Vega-cruz, Gilda

- Autor: Fernández-Oliveras, Paz

- Autor: Oliveras-Contreras, Maria Luisa

**2013** Título: Soot and Inorganic Particulate Emissions From the Combustion of Agro-pellets in a Domestic Pellet-fired Boiler | Congreso: 6TH EUROPEAN COMBUSTION MEETING | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Maraver, Ángela

- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat

- Autor: Fernandes, Ulisses

- Autor: Rabaçal, Miriam

- Autor: Costa, Mario

**2013** Título: USING DECISION TREES FOR ANALYZING BEHAVIOURAL INTENTIONS IN TRANSIT SERVICE QUALITY | Congreso: 5th International Conference on Approximation Methods and Numerical Modelling in Environment and Natural Resources | Lugar Congreso: Granada, Spain | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: De Oña-Lopez, Rocio

- Autor: De Oña-López, Juan José

- Autor: López-Maldonado, Griselda

- Autor: Garach-Morcillo, Laura

- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier

**2013** Título: Classification and Regression trees to explore contributory factors by type of accidents | Congreso: 5th International Conference on Approximation Methods and Numerical Modelling in Environment and Natural Resources | Lugar Congreso: Granada, Spain | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: López-Maldonado, Griselda

- Autor: Garach-Morcillo, Laura

- Autor: De Oña-Lopez, Rocio

- Autor: De Oña-López, Juan José

- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier

**2013** Título: Light-Rail Transit Experience in Madrid, Spain: Effects on Population Settlement and Land Use | Congreso: TRANSPORTATION RESEARCH BOARD 92nd Annual Meeting | Lugar Congreso: Washington, D.C. | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier

- Autor: De Oña-López, Juan José

- Autor: Aran-tomas, Fernando

- Autor: Nash, Andrew

**2013** Título: Prototype as a tool for analysis of membrane fouling in reverse osmosis | Congreso: 1st International Conference on Desalination using Membrane Technology | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Dionisio-ruiz, Elena

- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio

- Autor: Plaza, Fidel

- Autor: Garralón, Gloria

- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

**2013** Título: Drinking water production by ultrafiltration membranes: energy consumptions | Congreso: THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLAR RADIATION AND DAYLIGHTING | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rojas, Fátima

- Autor: Rocío Álvarez Arroyo

- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio

- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel



**2013** Título: Energy optimization of reverse osmosis process: studies at bench-scale | Congreso: THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLAR RADIATION AND DAYLIGHTING | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Dionisio-ruiz, Elena
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

**2013** Título: Influence of process parameters and raw material in the final quality of pellets made from olive trees | Congreso: 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems | Lugar Congreso: DUBROVNIK, CROATIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Rodríguez-González, Miguel Luis
- Autor: Diaz, Luis
- Autor: Zamorano, Montserrat

**2013** Título: Algoritmos evolutivos multi-objetivo para el diseño de plantas fotovoltaicas con seguimiento solar | Congreso: MULTICONFERENCIA CAEPIA2013 | Lugar Congreso: MADRID (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gomez-Lorente, Daniel
- Autor: Triguero-Velázquez, Isaac
- Autor: Gil-Montoya, Consolación
- Autor: Espín-Estrella, Antonio

**2013** Título: Reflectance of interurban-road pavements from RADAR-based measurements | Congreso: VIII Iberoamerican Conference on Optics, XI Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications | Lugar Congreso: Oporto (Portugal) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Oliveras, Paz
- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia

**2013** Título: Docencia para la adquisición de competencias en mercados no tradicionales en la Ingeniería Civil: Gestión de Residuos | Congreso: IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas de la Universidad de Granada (IV International Conference on Educational Innovation in Technical | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: MARTÍN-PASCUAL, JAIME
- Autor: Lopez-Lopez, Cristina
- Autor: Leyva-Díaz, Juan Carlos
- Autor: Poyatos-Capilla, José Manuel
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat

**2013** Título: La transformación universitaria y la creatividad | Congreso: X FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia
- Autor: Fernández-Oliveras, Paz
- Autor: Oliveras-Contreras, María Luisa

**2013** Título: Adquisición de competencias a través de prácticas de laboratorio en el área de tecnologías del medio ambiente: Ensayo de Sedimentabilidad | Congreso: IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Lopez-Lopez, Cristina
- Autor: Leyva-Díaz, Juan Carlos
- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: MARTÍN-PASCUAL, JAIME
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- Autor: Poyatos-Capilla, José Manuel

**2013** Título: Empleo de Moodle en asignaturas del Área de Tecnologías del Medio Ambiente en el departamento de Ingeniería Civil | Congreso: IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: MARTÍN-PASCUAL, JAIME
- Autor: Leyva-Díaz, Juan Carlos
- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Lopez-Lopez, Cristina
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- Autor: Poyatos-Capilla, José Manuel



**2013** Título: Metodologías docentes para fomentar la creatividad en las competencias profesionales científicas, técnicas y de investigación | Congreso: VI Jornada de Innovación y Buenas Prácticas Docentes | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Conferencia en Jornada no publicada

- Autor: Oliveras-Contreras, María Luisa
- Autor: Fernández-Oliveras, Paz
- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia

**2013** Título: El tren: ¿un coste o un beneficio para la sociedad? | Congreso: I Jornada Sobre el Futuro del Ferrocarril en Granada | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Calvo-Poyo, Francisco Javier

**2013** Título: Two and three time-level, semi-implicit models for numerical solution of Three-Dimensional Shallow Water Equations | Congreso: MAMERN13: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES () (.2013.GRANADA, ESPAÑA) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ahmedov, Bahodir
- Autor: Barrera-Rosillo, Domingo
- Autor: González-Rodelas, Pedro
- Autor: Rueda-Valdivia, Francisco José

**2013** Título: The metro in Algiers: user profile and quality of service | Congreso: 19th International Conference on Urban Transport and the Environment | Lugar Congreso: Kos, Grecia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: Baouni, Tahar
- Autor: De Oña-Lopez, Rocio

**2013** Título: Analyzing transit service quality evaluation using decision trees and gender segmentation | Congreso: 19th International Conference on Urban Transport and the Environment | Lugar Congreso: Kos, Grecia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: De Oña-Lopez, Rocio
- Autor: De Oña-López, Juan José

**2013** Título: Papel del Agua Subterránea en la Concentración de Arcillas de Elevada Plasticidad a la Base de Deslizamientos (Caso de Diezma, Granada, España) | Congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables | Lugar Congreso: Palma de Mallorca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Castro, Julia
- Autor: Lamas-Fernández, Francisco
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Ureña-Nieto, Carlos

**2014** Título: Professional skills related to creativity and critical capacity in Optics and Optometry. Assaying a teaching approach for undergraduate training | Congreso: ERPA International Science and Mathematics Education Congress | Lugar Congreso: Estambul (TURQUÍA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia
- Autor: Fernández-Oliveras, Paz
- Autor: Oliveras-Contreras, María Luisa

**2014** Título: The ERASMUS programme applied to improving the training of geological engineers in Germany: an intensive course on natural hazards | Congreso: ERPA International Science and Mathematics Education Congress | Lugar Congreso: Estambul (TURQUÍA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Oliveras, Paz
- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia
- Autor: Oliveras-Contreras, María Luisa

**2014** Título: LA AUTOFORMACIÓN PERMANENTE, MOTOR DEL DESARROLLO PROFESIONAL | Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Estudios de la Comunicación Iberoamericana 2014 | Lugar Congreso: VIRTUAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia
- Autor: Fernández-Oliveras, Paz
- Autor: Oliveras-Contreras, María Luisa

**2014** Título: CREATIVIDAD Y FORMACIÓN AUTÓNOMA, MOTORES DE LA CAPACITACIÓN PROFESIONAL | Congreso: II CONGRESO INTERNACIONAL de CIENCIAS de la EDUCACIÓN y del DESARROLLO | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia
- Autor: Fernández-Oliveras, Paz
- Autor: Oliveras-Contreras, María Luisa



**2014** Título: Patterns of Single-Vehicle Crashes on Two-Lane Rural Highways in Granada Province: In-Depth Analysis Through Decision Rules | Congreso: TRANSPORTATION RESEARCH BOARD 93rd Annual Meeting | Lugar Congreso: Washington, D.C., USA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: López-Maldonado, Griselda
- Autor: Abellán-Mulero, Joaquín
- Autor: Montella, Alfonso
- Autor: De Oña-López, Juan José

**2014** Título: Evaluation of drinking water quality produced by ultrafiltration membranes in distribution systems | Congreso: 9th Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology | Lugar Congreso: Santander | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rocío Álvarez Arroyo
- Autor: Garraón, Gloria
- Autor: Plaza, Fidel
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

**2014** Título: Analysis of the effects of ultrasound irradiation over effluent quality and membrane integrity in flat sheet microfiltration MBR system | Congreso: 9th Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology | Lugar Congreso: Santander | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ruiz-Hernández, Luz Marina
- Autor: Garraón, Gloria
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

**2014** Título: Strategies for optimization of the binomial energy savings-landscape integration in road tunnels | Congreso: Energy Production and Management in the 21st Century ¿ The Quest for Sustainable Energy | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: López-lópez, Juan Carlos
- Autor: Grindlay-Moreno, Alejandro Luis
- Autor: Carpio, Manuel
- Autor: Peña-García, Antonio Manuel