

## Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería

---

**Áreas de conocimiento:** Ingeniería de la Construcción, Proyectos de Ingeniería

**Director:** Javier Ordóñez García

**Secretario:** Javier Alegre Bayo

**Página web:** <http://www.ugr.es/~icpi/>

**Profesorado:** PTU: 7, PDI: 4, Otros: 12.

### Tesis leídas

- ANÁLISIS COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MEZCLAS BITUMINOSAS. NORMATIVA NLT-NORMATIVA UNE-EN

Doctorando: GEMA MARÍA GARCÍA TRAVÉ

Directora: M<sup>a</sup> CARMEN RUBIO GÁMEZ

Fecha de lectura: 16/11/ 2012

- DESARROLLO DE UN MÉTODO DE ENSAYO DE LABORATORIO PARA EL ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA A FISURACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS

Doctorando: FERNANDO M. MORENO NAVARRO

Directora: M<sup>a</sup> CARMEN RUBIO GÁMEZ

Fecha de lectura: 12/02/2013

-: 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.

Director/es: PILAR IBARRONDO DÁVILA, ANTONIO MENENDEZ ONDINA Y M<sup>a</sup> DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ.

Fecha de lectura: 23/04/2013

### Dirección y participación en Proyectos I+D

2012 Título: Firmes Asfálticos para Temperaturas Extremas (FATE) | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación (INNFACTO)

- RUBIO GÁMEZ, MARÍA DEL CARMEN • ROL: Responsable

2012 Título: Influencia de los betunes modificados en el comportamiento mecánico de mezclas Bituminosas | Programa: Junta de Andalucía

- RUBIO GÁMEZ, MARÍA DEL CARMEN • ROL: Responsable

2013 Título: Efectos inducidos por aditivos en morteros de revestimiento a base de cal. Evaluación de su calidad para la aplicación en el patrimonio arquitectónico y en la edificación | Programa: Ministerio de Economía y Competitividad

- RODRIGUEZ MONTERO, JOSE • ROL: Investigador/a

### Publicaciones en revistas

2012 Título: Influence of Crumb Rubber on the Indirect Tensile Strength and Stiffness Modulus of Hot Bituminous Mixes | Revista: Journal of materials in civil engineering | v.24, n.6, pp.715-724

• Autor: Moreno, Fernando

• Autor: Rubio-Gámez, María Del Carmen

2012 Título: Wastewater reuse after treatment by MBR. Microfiltration or Ultrafiltration? | Revista: | v.299, n.1, pp.22-27

• Autor: Arévalo-Vilches, Juan

• Autor: Ruiz-Hernández, Luz Marina

• Autor: Parada-Albarracin, Julián Andrés

• Autor: González-Pérez, Daniel María

• Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio

• Autor: Moreno-Escobar, María Begoña

• Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

2012 Título: Wastewater reuse after treatment by MBR. Microfiltration or Ultrafiltration? | Revista: Desalination (Amsterdam) | v.299, n.1, pp.22-27

• Autor: Arévalo-Vilches, Juan

• Autor: Ruiz-Hernández, Luz Marina

• Autor: Parada-Albarracin, Julián Andrés

• Autor: González-Pérez, Daniel María

• Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio

• Autor: Moreno-Escobar, María Begoña

- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

2012 Título: Removal of low concentrations of phenanthrene, fluoranthene and pyrene from urban wastewater by membrane bioreactors technology | Revista: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A: TOXIC HAZARDOUS SUBSTANCES AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING | v.47, n.1, pp.2190-2197

- Autor: González-Pérez, Daniel María
- Autor: Garralón-lafuente, Gloria
- Autor: Plaza-valle, Fidel
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: Moreno-Escobar, María Begoña

2012 Título: Status of facilities for fire safety in hotels | Revista: safety science | v.50, n.7, pp.1490-1494

- Autor: Márquez-Sierra, Francisco José
- Autor: Rubio-Romero, Juan Carlos
- Autor: Rubio-Gámez, María Del Carmen

2012 Título: Evolution of filamentous bacteria during urban wastewater treatment by MBR | Revista: Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering | v., n.47, pp.863-872

- Autor: Parada-Albarracin, Julián Andrés
- Autor: Marín-Marín, Eugenio
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: Moreno-Escobar, María Begoña
- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

2012 Título: In-Laboratory compaction procedure for cold recycled mixes with bituminous emulsions | Revista: construction and building materials | v.36, n., pp.918-924

- Autor: Martínez Echevarría-Romero, M<sup>a</sup> José

2012 Título: Bituminous mix response to plastic deformations: Comparison of the spanish NLT-173 and UNE-EN 12697-22 Wheel-Tracking tests | Revista: Dyna Ingeniería e Industria | v.174, n., pp.51-57

- Autor: García -travé, Gema
- Autor: Martínez Echevarría-Romero, M<sup>a</sup> José
- Autor: Rubio-Gámez, María Del Carmen
- Autor: Moreno-Navarro, Fernando Manuel

2012 Título: Warm mix asphalt: an overview | Revista: Journal of Cleaner Production | v.24, n.March 2012, pp.76-84

- Autor: Martínez-Montes, German
- Autor: Moreno-Navarro, Fernando Manuel
- Autor: Rubio-Gámez, María Del Carmen
- Autor: Martínez-Montes, German
- Autor: Baena, Luis
- Autor: Moreno-navarro, Fernando

2012 Título: Energy efficient design of building: A review | Revista: Renewable and Sustainable Energy Reviews | v.16, n.6, pp.3559-3573

- Autor: PACHECO-TORRES, ROSALÍA
- Autor: Martínez-Montes, German

2012 Título: GESTIÓN DEL RIESGO EN PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL. SINGULARIDADES | Revista: REVISTA DYNA | v.7, n.1, pp.12-15

- Autor: Martínez-Montes, German

2012 Título: WASTEWATER POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS REMOVAL BY MEMBRANE BIOREACTOR | Revista: DESALINATION AND WATER TREATMENT | v.42, n., pp.94-99

- Autor: González-Pérez, Daniel María
- Autor: Ruiz-Hernández, Luz Marina
- Autor: Garralón-,Gloria
- Autor: Plaza-Valle,Fidel
- Autor: Arévalo-Vilches, Juan
- Autor: Parada-Albarracin, Julián Andrés
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: Moreno-Escobar, María Begoña
- Autor: Gómez-Nieto, M. Angel

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: Martínez Echevarría-Romero, M<sup>a</sup> José
- Autor: Martínez-montes, German
- Autor: Vázquez-epifanio, Jose Miguel

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

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: 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

### Contribuciones en congresos

2012 Título: Evolution of Heavy Metals in MBR Systems and Their Influence in Water Reuse | Congreso: IWA Regional Conference on Wastewater Purification & Reuse | Lugar Congreso: HERAKLION, CRETA, GRECIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Arévalo-Vilches, Juan
- Autor: Ruiz-Hernández, Luz Marina
- Autor: Pérez-Pérez, Jorge Ignacio
- Autor: Moreno-Escobar, María Begoña
- Autor: Gomez-Nieto, Miguel Ángel

2012 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 | Congreso: III Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas | Lugar Congreso: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad

- Autor: Martínez Echevarría-Romero, M<sup>a</sup> José
- Autor: Garach-Morcillo, Laura