



## Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería

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

**Director:** Germán Martínez Montes

**Secretario:** Javier Alegre Bayo

**Página web:** <http://icpi.ugr.es>

**Profesorado:** CU: 2, PTU: 5, PDI: 14, Otros: 1

### Tesis leídas

- Modelling Heat Transfer for Energy Efficiency Assessment of Buildings: Identification of Physical Parameters.  
Doctorando: Ibán Naveros Mesa.  
Director: Javier Ordóñez García y Christian Ghiaus.  
Fecha de lectura: 24 de octubre de 2016.

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2016 Inclusión de biomasas residuales en pastas cerámicas para la fabricación de ecoladrillos, , 01/10/2016-01/11/2017  
Investigador/a MONICA LOPEZ ALONSO

### Publicaciones en revistas

- 2017 Artículo: Nanosafety practices: results from a national survey at research facilities, Journal of Nanoparticle Research, , 169, 1-20  
MONICA LOPEZ ALONSO
- 2016 Artículo: Analysing industrial manufacturing in-plant and in-service performance of asphalt mixtures cleaner technologies, Journal of Cleaner Production, 121, , 56-63  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO  
GEMA MARÍA GARCÍA TRAVÉ  
MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ
- 2016 Artículo: The healing capability of asphalt pavements: A state of the art review, Journal of Cleaner Technologies, , , -  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO
- 2016 Artículo: High modulus asphalt mixtures modified with acrylic fibers for their use in pavements under severe climate conditions, Journal of Cold Regions Engineering, , , -  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO  
MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ
- 2016 Artículo: Mechanical performance of mechanomutable asphalt binders under cyclic creep and recovery loads, Construction and Building Materials, 113, , 506-512  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO
- 2016 Artículo: A review of fatigue damage in bituminous mixtures: understanding the phenomenon from a new perspective, Construction and Building Materials, 113, , 927-938  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO
- 2016 Artículo: A study into the mechanical performance o different configurations for the railway track section: a laboratory approach, Engineering Structures, 119, , 13-23  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO  
MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ
- 2016 Artículo: Analysis of ballast tamping and stoneblowing processes on railway track behivior: the influence o using USPs, Geotechnique, 66, 6, -  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO  
MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ
- 2016 Artículo: An Analysis of the Performance of Deconstructed Tires for Use as Pads in Railroad Tracks, Journal of Civil Engineering and Management, , , -  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO  
MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ
- 2016 Artículo: 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, 270-280  
Ma JOSÉ MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO
- 2016 Artículo: The use of Urban Drainage Systems in Sustainable Cities, WIT Transactions on Ecology and the Environment, 210, 1, 775-784  
GERMAN MARTINEZ MONTES
- 2016 Artículo: Emerging risk in the construction industry: Recommendations for managing exposure to nanomaterials, Dyna, 83, 196, 48-54  
MONICA LOPEZ ALONSO



- 2016 Artículo: Experimental evaluation of using stainless steel slag to produce mechanomutable asphalt mortars for their use in smart materials, Smart Materials and Structures, 25, 11, 115036-115042  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO
- 2016 Artículo: Safety cost management in construction companies: A proposal classification, Work, 54, , 617-630  
MONICA LOPEZ ALONSO

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Título Capítulo: Review of the state of knowledge of the BIM methodology applied to health and safety in construction, Título Libro: Occupational Safety and Hygiene V: CRC Press. Taylor & Francis Group, London, UK, 2017, 9781138057616  
MONICA LOPEZ ALONSO
- 2017 Título Capítulo: Analysis of whole-body vibrations transmitted by earth moving machinery, Título Libro: Occupational Safety and Hygiene V: CRC Press. Taylor & Francis Group, London, UK, 2017, 9781138057616  
MONICA LOPEZ ALONSO
- 2016 Título Capítulo: A view of Occupational Risk Prevention by researchers in the Nanosciences, but not exposed to nanomaterials, Título Libro: Occupational Safety and Hygiene IV: CRC Press. Taylor & Francis Group, London, UK, 2016, 9781138029422  
MONICA LOPEZ ALONSO

#### Contribuciones en congresos

- 2017 Comunicación en congreso: Review of the state of knowledge of the BIM methodology applied to health and safety in construction, International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, 10/04/2017, Guimaraes, Congreso  
MONICA LOPEZ ALONSO
- 2017 Comunicación en Jornada: Revisión y análisis de la gestión de Seguridad y Salud mediante la metodología BIM, VIII Jornada Anual de Prevención y Responsabilidad Social Corporativa, 08/05/2017, Málaga, Jornada  
MONICA LOPEZ ALONSO
- 2016 Ponencia en Congreso: UGR-FACT method for the study of fatigue and cracking phenomena in asphalt pavements, 6th Euraspahlt & Eurobitume Congress, 01/06/2016, Praga, Republica Checa, Congreso  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO
- 2016 Ponencia en Jornada: Recuperación de daño en mezclas bituminosas. Análisis de su capacidad auto-reparadora para optimizar la conservación de firmes de carreteras, VI Jornadas de Ensayos de Asefma, 08/03/2016, , Jornada  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO
- 2016 Comunicación en congreso: A study into the viability of using Warm Mix Asphalt as bituminous subballast in railway tracks, 11th World Congress of Railway Research, 29/05/2016, MILÁN, ITALIA, Congreso  
MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO
- 2016 Comunicación en congreso: Stone-rubber blowing: a new maintenance task for railway tracks, 11th World Congress of Railway Research, 29/05/2016, MILÁN, ITALIA, Congreso  
MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO
- 2016 Comunicación en congreso: Stone-rubber blowing: a new maintenance task for railway tracks, The Third International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance, 05/04/2016, CAGLIARI - ITALIA, Congreso  
MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO
- 2016 Comunicación en congreso: Study into the viability of using Warm Mix Asphalt as bituminous subballast in railway tracks, The Third International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance, 05/04/2016, CAGLIARI - ITALIA, Congreso  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO  
MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ
- 2016 Poster en Congreso: Reducing railway maintenance: the effectiveness of combining the stoneblowing technique with rubber elements from waste tires., 95th Transportation Research Board (TRB), 10/01/2016, WASHINGTON, ESTADOS UNIDOS, Congreso  
FERNANDO MANUEL MORENO NAVARRO  
MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ
- 2016 Comunicación en Jornada: Análisis de la respuesta mecánica de subbalasto bituminoso ante sus principales formas de fallo para su aplicación en vías de alta velocidad, X Jornadas Internacionales de Ingeniería para Alta Velocidad, 15/06/2016, - CORDOBA, ESPAÑA, Jornada  
MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ
- 2016 Comunicación en Jornada: Caracterización avanzada de la respuesta mecánica de subbalasto bituminoso



para su utilización en infraestructuras ferroviarias, VI Jornada de ensayos para las mezclas bituminosas, 08/03/2016, - MADRID, ESPAÑA, Jornada

MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible. Una experiencia en piloto en Granada, IX CONGRESO IBÉRICO DE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL AGUA, 07/09/2016, , - Valencia, España, Congreso

GERMAN MARTINEZ MONTES

- 2016 Comunicación en congreso: Water in Cities; Principles for the Urban Design, 6th SDS2016 SUSTAINABLE DEVELOPMENT SYMPOSIUM. 6th annual, 01/06/2016, UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

GERMAN MARTINEZ MONTES

- 2016 Comunicación en congreso: Vibración del cuerpo entero transmitida por la maquinaria de movimiento de tierras, VII Encuentro latinoamericano de Gestión y Economía de la Construcción, 15/11/2016, Colombia, Congreso

MONICA LOPEZ ALONSO

- 2016 Comunicación en congreso: Health risks related to nanomaterials used in cementitious materials marketed, International Conference on Occupational Safety and Hygiene, 23/03/2016, GUIMARAES, PORTUGAL, Congreso

MONICA LOPEZ ALONSO

- 2016 Comunicación en congreso: Vibración del Cuerpo Entero transmitida por la maquinaria de movimiento de tierras, VII Encuentro latinoamericano de Gestión y Economía de la Construcción, 15/11/2016, Colombia, Congreso

MONICA LOPEZ ALONSO

- 2016 Comunicación en congreso: Vibración del Cuerpo Entero transmitida por la maquinaria de movimiento de tierras, VII Encuentro latinoamericano de Gestión y Economía de la Construcción, 15/11/2016, BOGOTÁ, COLOMBIA, Congreso

MONICA LOPEZ ALONSO