

## Books

- AAVV. "Hormigón autocompactante: Diseño y Aplicación". Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Madrid, 2008. 142 pp. ISBN: 978-84-89670-61-7.
- Garrido L, Jofré C, López JC. "Tecnología del hormigón". Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones. Granada, 2004. 469 pp. ISBN: 84-89702-19-5.
- Garrido L, López R, Jofré C. "Pavimentos de hormigón en entornos urbanos e industriales". Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones. Sevilla, 2003. 159 pp. ISBN: 84-89702-16-0.
- Díaz J, Garrido L, Jofré C. "Aplicaciones del Cemento en Explanadas y Firmes". Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones. Granada, 2003. 490 pp. ISBN: 84-89702-15-2.
- AAVV. "Recomendaciones para la fabricación, transporte y puesta en obra del hormigón autocompactante". Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Junta de Andalucía. Sevilla, 2006.
- De Cea JI. "Fundamentos básicos del Sistema de Posicionamiento Global (GPS)". Sevilla, ISBN: 84-699-3941-6.

## Chapter of books

- Galán R. "Meta-heuristic for scheduling in Reconfigurable Manufacturing Systems". Metaheuristics for Scheduling in Industrial and Manufacturing Applications. Springer-Verlag, London, UK. 2008, pp. 211-254. ISBN: 978-3-540-78984-0.
- García JM, Galán R, Racero J. "Planificación de trabajos en intervalos". II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. Burgos, 2008, pp. 1575-1584. ISBN: 978-84-96394-85-8.
- AAVV. "Estabilización de explanadas". Manual de estabilización de suelos. Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones. Madrid, 2008. En prensa.
- García JM, Racero J, Eguía I, Galán R. "Modelo de análisis de pérdidas de agua en redes de distribución". Proceedings of the II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. Burgos, 2008, pp. 1533-1542. ISBN: 978-84-96394-85-8.
- Galán R. "Model and Heuristics for scheduling in Reconfigurable Manufacturing Environments". Proceedings of the 3rd Virtual Conference on Innovative Production Machines and Systems. Cardiff, UK, 2007, pp. 463-468. ISBN: 978-1904445-52-4.
- Racero J, Eguía I, Guerrero F, Galán R. "Planificación de la producción mediante colonia de hormigas en entornos de fabricación reconfigurable". Actas del II Congreso Español de Informática (CEDI2007). Zaragoza, 2007, pp. 3-8. ISBN: 0-0-1988-3455.
- AAVV. "Firmes con pavimento de hormigón en calzada". Instrucción de Firmes de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Junta de Andalucía. Sevilla, 2007.
- AAVV. "Pavimentos de adoquines de hormigón para zonas de estacionamiento y parada". Instrucción de Firmes de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Junta de Andalucía. Sevilla, 2007.

- Garrido L. "Conservación y rehabilitación". Manual de pavimentos continuos de hormigón armado. Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones. Madrid, 2006. En prensa.
- Galán R. Eguía I. Racero J. Canca D. "Production Planning in the Presence of Alternative Routeings for Reconfigurable Manufacturing Systems". Proceedings of the 3rd Int. Conference on Group Technology and Cellular Manufacturing. Groningen (The Netherlands), 2006, pp. 203-209. ISBN: (978) 90-367-2694-8.
- Garrido L. "El hormigón en las vías urbanas". VII Congreso Nacional de Firmes de Castilla-León. Asociación Española de la Carretera. Ávila, 2006. ISBN: 84-89875-63-4.
- García A. Palazón J. "Algoritmo genético para la desagregación de lluvias". VI Simposio del Agua en Andalucía. IGME. Baeza (Jaén), 2005, pp. 153-164. ISBN: 84-7840-579-8.
- Galán R. Guerrero F. García JM. Racero J. "Integrated Information System for Complex Products". Proceedings of the 15th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing. Bilbao, 2005, pp. 833-841. ISBN: 84-7485-992-1.
- Palazón J. García A. "Modelado de la intensidad de la lluvia". VI Simposio del Agua en Andalucía. IGME. Baeza (Jaén), 2005, pp. 165-175. ISBN: 84-7840-579-8.
- Garrido L. "Tecnología, propiedades generales y realizaciones con hormigones autocompactantes". Hormigones autocompactantes. EDITAN, S.A. Sevilla, 2004. 149 pp. ISBN: 54-87005-17-9.
- Garrido L. "Normalización y certificación de cementos. Normas UNE 2002 para cementos". Los hormigones con fibras. EDITAN, S.A. Sevilla, 2003. 128 pp. ISBN: 84-87005-16-0.
- Orihuela DL. Palazón J. Gallardo D. González A. Romero E. Garrido R. "Niveles de humedad, tomados con sonda T.D.R., en una parcela experimental de Cartaya (Huelva)". Estudios en la Zona no Saturada del Suelo. Eds. R. Muñoz-Carpena, A. Ritter, C. Tascón. Huelva, 1999, pp. 73-77. ISBN: 84-699-1258-5.

#### **Articles in journals**

- Galán R. Racero J. Eguía I. Canca D. "A Methodology for Facilitating Reconfiguration in Manufacturing: The Move Towards Reconfigurable Manufacturing Systems". International Journal on Advanced Manufacturing Technology, Vol.33, 2007, pp.345-353. ISSN: 0268-3768.
- Galán R. Racero J. Eguía I. García JM. "A systematic approach for product families formation in Reconfigurable Manufacturing Systems". Robotics and Computer Integrated Manufacturing, Vol.23, pp. 489-502, 2007. ISSN: 0736-5845.
- Burón M. Fernández J. Garrido L. "Hormigón autocompactante: criterios para su utilización". Cemento-Hormigón, nº 887, 2006, pp. 52-64. ISSN: 0008-8919.
- Palazón J. García A. "Modelado de series climatológicas mediante una red neuronal artificial". Ingeniería del Agua, nº 11, 2004, pp. 41-52. ISSN: 1134-2196.
- Pedernal J. Barahona I. "Pasos sobre grandes cauces y llanuras de inundación". Carreteras, nº 136, 2004, pp. 120-138. ISSN: 0212-6389.
- De Cea JI. "Actuaciones Topográficas en el Proyecto del Nuevo Centro Comercial

y de Ocio Puerto Triana". La hoja del topógrafo, Enero 2001. ISSN: 1575-4383.

- De Cea JI. "Evolución del GPS y SIG al control de Obras de carreteras en Andalucía". Mapping, nº 56, 1999, pp. 16-26. ISSN: 1131-9100.

- López J. "Depuradoras para las Industrias de aceite de oliva. Análisis de resultados". Revista Técnica de Medio Ambiente (RETAMA). Mayo-Junio, 1991. ISSN: 1130-9881.

### **Contributions ar Meetings**

- De Haro J. Martín M. Ortega A. "Application of Minimum Night Flow in Diagnosis of Drinking Water Networks". Water Loss Seminal. Marbella (Málaga), 2008.

- Castillo L. "Proyecto de modernización de la zona arrocerera de Sevilla". VIII Jornadas técnicas sobre el cultivo del arroz. Sevilla, 2008.

- San Emeterio F. López I. Valverde J. "Aportaciones de la administración andaluza a la relación carretera – paisaje. El paisaje en los estudios y proyectos de carreteras". II Congreso Internacional Paisaje e Infraestructuras. Las infraestructuras y los paisajes en transición. Granada, 2008.

- San Emeterio F. López G. Valverde J. "La Integración Paisajística de las Infraestructuras Viarias en los Estudios Informativos. Metodología aplicada en el Estudio Informativo: Autovía A-334. Tramo: Baza-Purchena". IV Congreso Andaluz de carreteras. Jaén, 2007, pp. 143-159.

- Rodríguez P. Ríos M. Hinojosa I. "Enlace de la Autovía SE-40 con la A-92: una referencia en el mundo de los enlaces urbanos". Actas del IV Congreso Andaluz de Carreteras. Jaén, 2007.

- Ramírez ML. Pedernal J. "Autovía A-316. Tramo: Enlace Oeste de Mancha Real a Variante Noroeste de Jaén. Proyecto y obra". IV Congreso Andaluz de carreteras. Jaén, 2007, pp. 631-651.

- San Emeterio F. "Estudio Informativo de la Autovía Eje Diagonal Úbeda-Estepa. Tramo: Martos-Cabra. Evolución experimentada en los últimos años en la metodología y las herramientas que desarrollan los Estudios de Planeamiento". IV Congreso Andaluz de carreteras. Jaén, 2007, pp. 123-142.

- Hinojosa I. "Criterios de proyecto para minimizar la accidentalidad por salidas de calzada en las medianas de carreteras". III Congreso Nacional de Seguridad Vial. Logroño, 2007.

- Hinojosa I. "Ejemplos de aplicación de la norma de trazado 3.1. I.C. a la mejora de la seguridad vial en carreteras". VI Jornadas Nacionales de Seguridad Vial. Sevilla, 2006.

- Galán R. Setchi R. Racero J. Eguía I. Lagos N. "Product Families Selection in Reconfigurable Manufacturing Systems". Third International Conference on Reconfigurable Manufacturing. Ann Arbor, Michigan (USA), 2005.

- Garrido L. "Vía paisajística Almonte-Los Cabezudos". Jornadas Internacionales sobre Infraestructuras Viarias y Espacios Naturales Protegidos. Consejería de Obras Públicas y Transportes y Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Sevilla, 2004.

- Castilla J. Garrido L. "Vía paisajística Almonte-Los Cabezudos: Reflexiones para el Ingeniero". II Congreso Internacional de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Santiago de Compostela, 2004.
- Oliver J. Ordóñez J. Alegre J. Martínez G. Garrido L. "La Evaluación del Impacto Ambiental en Grandes Obras Públicas de la Comunidad de Andalucía". VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. AEIPRO. Bilbao, 2004.
- Hinojosa I. "Córdoba, un ejemplo de sensibilidad Histórica". XXV Semana de la Carretera. VI Encuentro Nacional de la Carretera. Palma de Mallorca, 2004.
- Pedernal J. "La construcción del puente atirantado sobre el río Odiel en la autovía A-49". III Congreso Andaluz de carreteras. Sevilla, 2003.
- De Cea JI. "Los Sistemas Informáticos aplicados a la Gestión de Expropiaciones". III Congreso Andaluz de carreteras. Sevilla, 2003.
- Pedernal J. Barahona I. Molina A. "Puente sobre el río Odiel. Autovía A-49. Sevilla – Frontera Portuguesa. Estudio de hormigones de alta resistencia". II Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE). Madrid, 2002.
- Pedernal J. "Herramienta para la Asistencia en la Gestión de Proyecto, Obra y Explotación de Carreteras. Proyecto Interactivo". II Congreso Andaluz de Carreteras. Cádiz, 2000.
- De Cea JI. "Evolución del G.P.S. a control de obras. Proyecto 2.000". Jornadas Técnicas de Aplicación del G.P.S. y Sistemas de Información Geográfica a Proyectos y Obras de Carreteras. Jaén, 1999.
- De Cea JI. "Los Sistemas de Posicionamiento Global aplicados a Proyectos de Ingeniería". I Congreso Andaluz de carreteras. Granada, 1998.
- Pedernal J. "Caracterización del territorio previa al planteamiento preliminar de corredores alternativos de trazado. Empleo de herramientas S.I.G.". I Congreso Andaluz de carreteras. Granada, 1998.
- López J. "Problemática de los Vertidos de la Industria Agroalimentaria". IX Congreso Nacional de Química. Sevilla, 1993. ISBN: 84-7738-665-X.