



Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

Áreas de conocimiento: Área de Mecánica del Medio Continuo y Teoría de Estructuras, Área de Ingeniería Hidráulica

Director: Francisco Javier Suárez Medina

Secretario: David López Martín

Página web: <http://meih.ugr.es/>

Profesorado: CU: 4, PTU: 6 ,PTEU: 2, PDI Contratado y Otros: 24.

Tesis leídas

- Gestión de zonas costeras con técnicas estocásticas multicriterio- Angélica Felix Delgado
Fecha lectura tesis: 27 Septiembre 2013
- Resolución Numérica del Problema Elastodinámico en Dominios 2.5D- M^a Esther Puertas García
Fecha lectura tesis: 10 Enero 2014
- Analysis of Composite Shells: Isogeometric Modelling and Damage Identification- Cesar Fernández Casanova
Fecha lectura tesis: 14 Febrero 2014
- Signal Processing-Based Identification of Pathology Using Ultrasonics- Nicolas Bochud
Fecha lectura tesis: 24 Febrero 2014
- Sistemas de Retención de Tierras para la Reducción de la Energía de Construcción- Juan Francisco Carbonell Márquez
Fecha lectura tesis: 04 Abril 2014
- Tensional Analysis of Functionally Graded Materials using Boundary Integral Equations- Miguel Ángel Riveiro Taboada
Fecha lectura tesis: 1 Julio 2014

Grupos de Investigación.

TEP209 DINAMICA DE FLUIDOS AMBIENTALES SECCION MARINA

- Responsable: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

TEP190 INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS

- Responsable: GIL MARTIN, LUISA MARIA

TEP167 MECANICA DE SOLIDOS Y ESTRUCTURAS

- Responsable: GALLEGO SEVILLA, RAFAEL

Dirección y participación en Proyectos I+D

2013 Título: Dragados en el sistema portuario Andaluz: método para la gestión y toma de decisiones. | Programa: Consejería de Fomento y Vivienda (convocatoria de proyectos de I+D+i)

- BAQUERIZO AZOFRA, ASUNCION- ROL: Investigador/a
- LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL- ROL: Investigador/a
- ORTEGA SANCHEZ, MIGUEL- ROL: Coordinador

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

2013 Título: Novel Materials in Seismic Rehabilitation and Strengthening of Existing Reinforced Concrete Structures | Programa: Mediterranean Office for Youth MOY

- GIL MARTIN, LUISA MARIA- ROL: Participante
- HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE- ROL:

2013 Título: Sistema de seguimiento del estado en tiempo real de la capa de nieve en Sierra Nevada Sur basado en monitorización y modelado | Programa: II Convocatoria de proyectos de I+D+i, CEI BioTic Granada

- LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL- ROL: Investigador/a

2014 Título: Explotación náutica en la desembocadura del Río Guadalete | Programa: AYUNTAMIENTO DE EL PUERTO DE SANTA MARIA

- GARCIA CONTRERAS, DARIO- ROL: Participante

Contratos de investigación

2013 Título: INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA TRIDIMENSIONAL DE RESPUESTAS PATOLÓGICAS SOBRE LA SOLUCIÓN ESTRUCTURAL Y CONSTRUCTIVA DE CERCHAS DE MADERA DEL S. XIX, INTERVENCIÓN DE URGENCIA FASE I. | Tipo:

- GARCÍA BUENO, ANTONIO - ROL: Responsable

2013 Título: Optimización del diseño del casco de contrarreloj CATLIKE | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL - ROL: Responsable



Patentes solicitadas

- 2014** Título: SISTEMA Y MÉTODO PARA EL RECUBRIMIENTO CON ELASTÓMEROS Y FLUOROPOLÍMEROS DE PIEZAS Y SOPORTES METÁLICOS | Nº Solicitud: 201030767
- Solicitante: Vazquez-Serrano, Francisco Javier
 - Solicitante: Guerrero-Vaca, Guillermo Rafael
 - Solicitante: Trujillo-Flores, Eduardo
 - Solicitante: Castro-Triguero, Rafael

Publicaciones en revistas

- 2013** Título: Spatio-temporal distribution, along-channel transport, and post-riverflood recovery of salinity in the Guadalquivir estuary (SW Spain). | Revista: Journal of geophysical research | v.118, n.5, pp.2267-2278
- Autor: Díez-Minguito, Manuel
 - Autor: Polo-Gómez, María José
 - Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Angel
- 2013** Título: ASSESSMENT OF EXPECTED DAMAGE ON BUILDINGS SUBJECTED TO LORCA EARTHQUAKE THROUGH AN ENERGY-BASED SEISMIC INDEX METHOD AND NONLINEAR DYNAMIC RESPONSE ANALYSES | Revista: BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING | v.SEP2013 On-line ISSN1573-1456, n., pp.-
- Autor: Benavent-Climent, Amadeo
 - Autor: Escobedo-Ruiz, Alberto
 - Autor: Donaire-Avila, Jesús
 - Autor: Oliver-Saiz, Maria Elena
 - Autor: Ramírez-Márquez, Ana Luisa
- 2013** Título: La modificación de la Ley de Costas de 1988. El inicio de un nuevo ciclo devastador | Revista: REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS | v.3543, n., pp.51-58
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Angel
- 2013** Título: Estimating final scour depth under clear water flood waves | Revista: Journal of hydraulic engineering (New York, N. Y.) | v., n., pp.-
- Autor: Lopez, Guillermo
 - Autor: Teixeira, Luis
 - Autor: Ortega-Sanchez, Miguel
 - Autor: Simarro, Gonzalo
- 2013** Título: Approximation of patches by Cr-finite elements of Powell-Sabin type | Revista: JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS | v.252, n., pp.183-193
- Autor: Fortes-Escalona, Miguel Ángel
 - Autor: González-Rodelas, Pedro
 - Autor: Palomares-Bautista, Antonio
 - Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel
- 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: Evaluation and possible improvements of the Swedish electoral system | Revista: Annals of operation research | v., n., pp.-
- Autor: Ramírez-González, Victoriano
 - Autor: Delgado-Marquez, Blanca Luisa
 - Autor: Palomares-Bautista, Antonio
 - Autor: LÓPEZ-CARMONA, ADOLFO
- 2013** Título: Comments on ¿Point-in-time and extreme-value probability simulation technique for engineering design¿, by R. Minguez, Y. Guanche and F. M ¿endez [Structural Safety Vol. 41 pp. 29¿36, 2013] | Revista: STRUCTURAL SAFETY | v.46, n., pp.1-4
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Angel
- 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: A more balanced composition of the European Parliament with degressive proportionality | Revista: European Union Politics | v., n., pp.-



- Autor: Delgado-Marquez, Blanca Luisa
- Autor: Kaeding, Michael
- Autor: Palomares-Bautista, Antonio

2013 Título: On the relative influence of climate forcing agents on the saline intrusion in a well-mixed estuary: medium-term Monte Carlo predictions | Revista: Journal of coastal research | v., n.65, pp.1200-1205

- Autor: Reyes, Ma
- Autor: Díez-Minguito, Manuel
- Autor: Ortega-Sanchez, Miguel
- Autor: Baquerizo-Azofra, Asuncion

2013 Título: On the relative influence of climate forcing agents on the saline intrusion in a well-mixed estuary: Medium-term Monte Carlo predictions | Revista: Journal of coastal research | v.65, n., pp.1-6

- Autor: Reyes-merlo, Miguel Ángel
- Autor: Díez-Minguito, Manuel
- Autor: Ortega-Sánchez, Miguel
- Autor: Baquerizo-Azofra, Asunción
- Autor: Losada-rodríguez, Miguel

2013 Título: Shake-table tests of a reinforced concrete frame designed following modern codes: seismic performance and damage evaluation | Revista: Earthquake engineering & structural dynamics (Print) | v., n., pp.-

- Autor: Benavent-Climent, Amadeo
- Autor: Escolano-Margarit, David
- Autor: Morillas, Leandro

2013 Título: Bedload dynamics and associated snowmelt influence in mountainous and semiarid alluvial rivers | Revista: Geomorphology (Amsterdam) | v., n., pp.-

- Autor: Millares-Valenzuela, Agustin
- Autor: Polo-Gómez, María José
- Autor: Moñino-Ferrando, Antonio
- Autor: Herrero-Lantaron, Francisco Javier
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Angel

2013 Título: MODEL-BASED DAMAGE RECONSTRUCTION IN COMPOSITES FROM ULTRASOUND TRANSMISSION | Revista: Composites. Part B, Engineering | v.45, n., pp.50-62

- Autor: A-Fahim, Ahmed
- Autor: Gallego-Sevilla, Rafael
- Autor: Bochud-, Nicolas
- Autor: Rus-Carlborg, Guillermo

2013 Título: symmetry preserving in topological mapping for tension structures | Revista: ENGINEERING STRUCTURES | v.52, n., pp.64-68

- Autor: Carbonell-Márquez, Juan Francisco
- Autor: Jurado-Piña, Rafael
- Autor: Gil-Martin, Luisa Maria
- Autor: Hernández-Montes, Enrique

2013 Título: Discussion of "An efficient tension-stiffening model for nonlinear analysis of reinforced concrete members", by Renata S.B. Stramandinoli, Henriette L. La Rovere | Revista: ENGINEERING STRUCTURES | v.48, n., pp.763-764

- Autor: Hernández-Montes, Enrique
- Autor: Cesetti, Alessandro
- Autor: Gil-Martin, Luisa Maria

2013 Título: Moment transfer and influence of transverse beams in interior waffle flat plate-column connections under lateral loading | Revista: ENGINEERING STRUCTURES | v.49, n.Abril 2013, pp.146-155

- Autor: Benavent-Climent, Amadeo
- Autor: Donaire-Avila, Jesús

2013 Título: THE NECESSARY LIMITS TO TEMPTATION: THE TURNKEY PROJECT | Revista: SCIENCE AND ENGINEERING ETHICS | v.19, n.2, pp.529-533

- Autor: Gil-Martin, Luisa Maria
- Autor: Hernandez-montes, Enrique
- Autor: Gil-Martin, Luisa Maria

2013 Título: On the relative influence of climate forcing agents on the saline intrusion in a well-mixed estuary: Medium-term Monte Carlo predictions | Revista: Journal of Coastal Research | v.Special issue, n.65, pp.1200-1205

- Autor: Reyes-merlo, Miguel Ángel



- Autor: Díez-minguito, Manuel
- Autor: Ortega-Sánchez, Miguel
- Autor: Baquerizo-Azofra, Asunción
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Angel

2013 Título: In-plane shear behaviour of thin low reinforced concrete panels for earthquake re-construction | Revista: Materials and structures | v.46, n.5, pp.841-856

- Autor: Palermo, Michele
- Autor: Gil-Martin, Luisa Maria
- Autor: Trombetti, Tomasso
- Autor: Hernández-Montes, Enrique

2013 Título: Probabilistic inverse problem to characterize tissue-equivalent material mechanical properties | Revista: IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control | v.59, n.7, pp.1443-1456

- Autor: Bochud-, Nicolas
- Autor: Rus-Carlborg, Guillermo

2013 Título: SPATIO-TEMPORAL DISTRIBUTION, CROSS-SECTIONAL FLUXES, AND POST-RIVERFLOOD RECOVERY OF SALINITY IN THE GUADALQUIVIR ESTUARY (SW SPAIN) | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH ATMOSPHERES | v.118, n., pp.2267-2278

- Autor: Díez-Minguito, Manuel
- Autor: Contreras-Arribas, Eva
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Angel

2013 Título: The Influence of shelf-indenting canyons and infralittoral prograding wedges on coastal morphology: the Carchuna system in Southern Spain. | Revista: Marine Geology | v., n., pp.-

- Autor: Ortega-Sanchez, Miguel
- Autor: Lobo-Sánchez, Francisco José
- Autor: Lopez-ruiz, A.
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Angel
- Autor: Fernández, L.m.

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: Limits to the strength design of reinforced concrete shells and slabs | Revista: ENGINEERING STRUCTURES | v.61, n.3, pp.184-194

- Autor: Hernández-Montes, Enrique
- Autor: Carbonell-Márquez, Juan Francisco
- Autor: Gil-Martin, Luisa Maria

2014 Título: Torsional response of seismically isolated structures revisited | Revista: ENGINEERING STRUCTURES | v.59, n., pp.462-468

- Autor: Wolff, Ed
- Autor: Ipek, C
- Autor: Constaninou, Michael
- Autor: Morillas, Leandro

2014 Título: Health monitoring of web plastifying dampers subjected to cyclic loading through vibration tests | Revista: Structural health monitoring | v.13, n.1, pp.33-49

- Autor: Benavent-Climent, Amadeo
- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Romo-Melo, Liliana Minelly
- Autor: Morillas, Leandro

Libros (con ISBN)

2013 Título: Sistema electoral para el Congreso de los Diputados | Editorial: | ISBN: 978-84-338-5577-0

- Autor: Ramírez-González, Victoriano
- Autor: Palomares-Bautista, Antonio
- Autor: LÓPEZ-CARMONA, ADOLFO
- Autor: Fortes-Escalona, Miguel Ángel
- Autor: González-Rodelas, Pedro
- Autor: Ramírez-márquez, Carmen
- Autor: Martínez-Aroza, José



- Autor: Márquez-García, María Luisa
- Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel
- Autor: Delgado-Marquez, Blanca Luisa

Capítulos de libros (con ISBN)

2013 Título: An Ontological Indicator System Based on MODIS Images to Detect Changes in Habitats Functioning in Sierra Nevada (Spain)

- Autor: Bonet-García, Francisco Javier
- Autor: Pérez-Pérez, Ramón
- Autor: Pérez-Luque, Antonio Jesús
- Autor: Magaña-Redondo, Pedro Javier

2013 Título: Modeling pollutant routing in runoff in agricultural watershed: a mixed approach. | En: Proceedings of the 35th IAHR World Congress. | Editorial: Tsinghua University Press, | 978-7-302-33544-3

- Autor: Polo-Gómez, María José
- Autor: Gómez-Beas, Raquel
- Autor: Contreras-Arribas, Eva
- Autor: Aguilar-Porro, María Cristina
- Autor: Herrero-Lantaron, Francisco Javier
- Autor: Millares-Valenzuela, Agustín
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Ángel

Contribuciones en congresos

2013 Título: Cuantificación de servicios ecosistémicos mediante modelos ecohidrológicos en la Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada | Congreso: Jornadas de presentación de proyectos CEI Blotic | Lugar Congreso: Universidad de Granada | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Ángel

2013 Título: Estudios Científicos sobre el Estuario del Guadalquivir | Congreso: Jornadas sobre Proyectos en el Estuario del Guadalquivir | Lugar Congreso: Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Sevilla. España | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Polo-Gómez, María José

2013 Título: Descripción de los agentes climáticos (ROM 1.0) | Congreso: 7th CoastLab Teaching School, Recomendaciones para Obras Marítimas y sus aplicaciones: Parte I. | Lugar Congreso: Oporto, PORTUGAL | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Ángel

2013 Título: Estudo experimental de forças sobre um emissário submarino: influência da direção da agitação incidente, da presença dos anéis de estabilização e da distância da conduta ao fundo. | Congreso: 8ª Jornadas Portuguesas de Engenharia Costeira e Portuária | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Ángel

2013 Título: A thermal subtidal model for a well-mixed estuary based on field data. | Congreso: EGU General Assembly 2013 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Díez-Minguito, Manuel
- Autor: Ortega-Sánchez, Miguel
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Ángel

2013 Título: A thermal subtidal model for a well-mixed estuary based on field data | Congreso: European Geosciences Union General

Assembly | Lugar Congreso: Viena, Austria | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Padilla-de La Torre, Enrique Manuel
- Autor: Díez-Minguito, Manuel
- Autor: Ortega-Sánchez, Miguel
- Autor: Genua-olmedo, Ana
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel

2013 Título: DEVELOPMENT OF A SEISMIC-RESISTANT BAMBOO BRACED FRAME SYSTEM FOR RESISTING EARTHQUAKES IN TROPICAL CLIMATES | Congreso: 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gil-Martín, Luisa María

2013 Título: METHODS FOR DETERMINATION OF ULTIMATE LOAD OF ECCENTRICALLY PATCH LOADED STEEL I-GIRDERS | Congreso: 2ND International Congress on Mechanical models in structural engineering | Lugar Congreso: ETS Ingeniería de Caminos, ESCUELA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, E.T.S. DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA U.G.R.



GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ščepanovič, B.
- Autor: Gil-Martin, Luisa Maria
- Autor: Hernandez-montes, Enrique
- Autor: Knežević , M
- Autor: D., Lužič

2013 Título: Workshop Eurmaroc 2012 (comunicación oral seleccionada). | 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 congreso

- Autor: De Lacour-Jiménez, Rafael Ángel
- Autor: Blasco-miguel, Jorge
- Autor: Bosch-gonzález, Montserrat
- Autor: Líndez-vílchez, Bernardino
- Autor: Maristany-carreras, Jordi
- Autor: Rosell-amigó, Joan Ramón
- Autor: Suarez-Medina, Francisco Javier

2013 Título: Sparse signal model for ultrasonic nondestructive evaluation of CFRP composite plates | Congreso: International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing**2013** | Lugar Congreso: VANCOUVER, CANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Bochud-, Nicolas
- Autor: Gómez-García, Angel Manuel
- Autor: Rus-Carlborg, Guillermo
- Autor: Peinado-Herreros, Antonio Miguel

2013 Título: Including the human factor in adaptative actions to face climate change | Congreso: 2nd International Conference Science for the Environment | Lugar Congreso: Aarhus, Dinamarca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Polo-Gómez, María José
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Angel

2013 Título: Probabilistic flood forecasting tool for Andalusia (Spain). Application to September 2012 event in Vera Playa | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly**2013** | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-contreras, Darío
- Autor: Baquerizo-Azofra, Asunción
- Autor: Ortega-Sánchez, Miguel
- Autor: Herrero-lantarón, Francisco Javier
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Angel

2013 Título: On the relative influence of climate forcing agents on the saline intrusion in a well-mixed estuary: Medium-term Monte Carlo predictions | Congreso: 12th International Coastal Symposium | Lugar Congreso: PLYMOUTH, DEVON; REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Reyes-merlo, Miguel Ángel
- Autor: Díez-Minguito, Manuel
- Autor: Ortega-Sánchez, Miguel
- Autor: Baquerizo-Azofra, Asunción
- Autor: Losada-rodriguez, Miguel A.

2013 Título: INFLUENCIA DE LAS DESCARGAS DE AGUA DULCE EN LOS REGÍMENES DE TURBIDEZ Y SALINIDAD DEL ESTUARIO DEL GUADALQUIVIR | Congreso: XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. Cartagena, 7 y 8 de mayo de**2013** | Lugar Congreso: CARTAGENA. MURCIA. ESPAÑA. | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Contreras-Arribas, Eva
- Autor: Díez-Minguito, Manuel
- Autor: Egüen-Sánchez, Marta
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Angel
- Autor: Polo-Gómez, María José

2013 Título: EXTREME FLOW REGIME IN A MOUNTAINOUS MEDITERRANEAN BASIN AND CLIMATE CHANGE ESTIMATED INFLUENCE | Congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY**2013** | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Millares-Valenzuela, Agustin
- Autor: Aguilar-Porro, María Cristina
- Autor: Moreno-Aranda, Isabel María
- Autor: Herrero-Lantaron, Francisco Javier
- Autor: Polo-Gómez, María José
- Autor: Losada-Rodríguez, Miguel Angel



2013 Título: Real-time probabilistic model-based monitoring biorreactor for engineered cartilage | Congreso: 5th European Symposium on Ultrasonic Characterization of Bone | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rus-Carlborg, Guillermo
- Autor: Melchor-Rodríguez, Juan Manuel
- Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio
- Autor: Jiménez-gonzález, Gema
- Autor: López-Ruiz, Elena
- Autor: Peran-Quesada, Macarena
- Autor: Bochud-, Nicolas

2013 Título: BIOMECHANICAL SHEAR MODULI RECOVERY FROM ULTRASOUND IN MULTILAYERED HALF-SPACE MEDIA | Congreso: 2013 International Congress on Ultrasonics (ICU 2013) 2-5 May 2013, Singapore | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gómez, Antonio J.
- Autor: Rus-Carlborg, Guillermo
- Autor: Suárez, F. J.
- Autor: Arcoya-Alvarez, David
- Autor: Bochud, N
- Autor: Melchor, J
- Autor: Peralta, L
- Autor: Chiachío, J
- Autor: Chiachío, M

2013 Título: Introducción de metodologías activas en las asignaturas de Estructuras en el Grado de Edificación | Congreso: IV JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Comino-Mateos, Lucia
- Autor: Bravo-pareja, Rafael

2013 Título: Health monitoring techniques applied to seismic resistant reinforced concrete structures with hysteretic dampers | Congreso: Workshop on Advanced Mechanical Engineering | Lugar Congreso: OKINAWA (JAPÓN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Suárez-Vargas, Elisabet
- Autor: Sagasta -Moreno, Francisco Antonio
- Autor: Roldán-Aranda, Andrés María
- Autor: Benavent-Climent, Amadeo

2013 Título: DISCRIMINATION OF AE SIGNALS FROM FRICTION AND CONCRETE CRACKING IN A REINFORCED CONCRETE FRAME SUBJECTED TO SEISMIC TRAININGS | Congreso: 6th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structure and Material (SMART2013) | Lugar Congreso: Politecnico di Torino | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Sagasta -Moreno, Francisco Antonio
- Autor: Morillas, Leandro
- Autor: Benavent-Climent, Amadeo
- Autor: Suárez-Vargas, Elisabet
- Autor: Roldán-Aranda, Andrés María
- Autor: Gallego-Molina, Antolino

2013 Título: Nueva Metodología para la formación integral del alumno del grado de Ingeniería Civil en el diseño sísmico de estructuras mediante experimentos, ejercicios reales y el empleo de software específico estructural | Congreso: IV JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS | Lugar Congreso: ETS Ingeniería de Caminos, ESCUELA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, E.T.S. DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA U.G.R. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Bravo -pareja, Rafael
- Autor: Comino-Mateos, Lucia

2013 Título: Armado Óptimo de Secciones de Hormigón Pretensado | Congreso: 2ND International Congress on Mechanical models in structural engineering | Lugar Congreso: ETS Ingeniería de Caminos, ESCUELA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, E.T.S. DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA U.G.R. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Carbonell-Márquez, Juan Francisco
- Autor: García-Villena, Francisco Antonio
- Autor: Gil-Martin, Luisa María

2013 Título: Topological shape optimization for tension structures | Congreso: 2ND International Congress on Mechanical models in structural engineering | Lugar Congreso: ETS Ingeniería de Caminos, ESCUELA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, E.T.S. DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA U.G.R. GRANADA | Tipo Participación:



Comunicación en congreso

- Autor: Jurado-Piña, Rafael

- Autor: Carbonell-Márquez, Juan Francisco

2013 Título: NUMERICAL SIMULATION AND CASE STUDIES WITH ENGINEER'S STUDIO | Congreso: FORUM 8 Design Festival: The 7th Design Conference (Design Analysis Sessions) | Lugar Congreso: TOKIO , JAPÓN | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Donaire-Avila, Jesús

2013 Título: BEM-AEM for 3D multi-region non-homogeneous/homogeneous elastic bodies | Congreso: Symposium of the International Association for Boundary Element Methods (IABEM) | Lugar Congreso: Pontificia Universidad Católica de Chile | Tipo Participación:

Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Sevilla, Rafael

2013 Título: Optimal Sensor Placement for Structural Health Monitoring of Power Transmission Tower-Line Systems | Congreso: Conference and Exposition on Structural Dynamics | Lugar Congreso: Hyatt Regency Orange County Garden Grove USA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Sevilla, Rafael

2013 Título: Influence of the Poisson's Ratio on Fracture Parameters in Functionally Graded Materials | Congreso: 4th International conference on integrity, reliability and failure of mechanical systems | Lugar Congreso: Funchil, Madeira, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Sevilla, Rafael

2013 Título: Modelización numérica del proceso de fractura de un copolímero fotodegradable | Congreso: 30 Encuentro del Grupo Español de Fractura | Lugar Congreso: Toledo | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Sevilla, Rafael

2013 Título: Resolución de problemas elastostáticos tridimensionales en multidominios inhomogéneos mediante el Método de Elementos de Contorno y la Ecuación Análoga | Congreso: Congress on Numerical Methods in Engineering (SEMNI 2013) | Lugar Congreso: Bilbao | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Sevilla, Rafael

2013 Título: Estudio numérico del Análisis Espectral de Ondas Superficiales en morteros empleando tecnología 2.5D | Congreso: Congress on Numerical Methods in Engineering (SEMNI 2013) | Lugar Congreso: Bilbao | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Sevilla, Rafael

2014 Título: Viajes imaginarios de Le Corbusier y Chillida: arquitecturas excavadas | Congreso: 15 Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica | Lugar Congreso: Las Palmas de Gran Canaria | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: García-Bueno, Antonio

2014 Título: Sensor Distribution Influence on Damage Detection in Beams | Congreso: IMAC-XXXII Conference & Exposition on Structural Dynamics | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Sevilla, Rafael

2014 Título: Sensor Placements for Damage Localization With the SDLV Approach | Congreso: IMAC-XXXII Conference & Exposition on Structural Dynamics | Lugar Congreso: ORLANDO, FLORIDA, USA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Sevilla, Rafael

2014 Título: PROPAGACIÓN DE GRIETAS MEDIANTE EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO EN DINÁMICA TRANSITORIA | Congreso: XXI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA | Lugar Congreso: San Lorenzo del Escorial, Madrid | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Granados-Romera, Juan José

- Autor: Gallego-Sevilla, Rafael

Estancias de investigación

2013 Institución: ESTANCIA EN INSTITUTO DE MECÁNICA DE LOS FLUIDOS E INGENIERÍA AMBIENTAL. MONTEVIDEO URUGUAY

- Investigador: GARCIA CONTRERAS, DARIO

2013 Institución: ESTANCIA EN STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT BUFFALO. BUFFALO, NY, EEUU

- Investigador: MORILLAS ROMERO, LEANDRO M.

2013 Institución: ESTANCIA EN UNIVERISTY OF TORONTO. TORONTO

- Investigador: CARBONELL MÁRQUEZ, JUAN FRANCISCO



2014 Institución: ESTANCIA EN UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA". UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA", ROMA, ITALIA

- Investigador: DONAIRE AVILA, JESÚS