

## Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

---

**Áreas de conocimiento:** Mecánica de los medios continuos y teoría de estructuras. Ingeniería hidráulica.

**Director:** Francisco Javier Suárez Medina.

**Secretario:** David López Martín

**Página web:** <http://meih.ugr.es>

**Profesorado:** CU: 5, PTU: 6, PTEU: 2, PDI Contratado Doctor: 2, Ayudante Doctor: 4, Asociados Laborales: 11, Profesorado Sustituto Interino: 1, Profesores Colaboradores: 5, Personal Investigador becario y contratado: 45.

### Tesis leídas

- Metodologías de simulación de agentes naturales y desarrollo de sistemas. Modelo de verificación y gestión de terminales portuarias. Aplicación a la bahía de Cádiz.

Doctorando: Sebastián Solari Carranza

Director: Miguel Ángel Losada Rodríguez, Antonio Moñino Ferrando.

Fecha de lectura: 15/12/2011.

- Thermodynamic formulation for non-linear finite element applied to multicoupled materials.

Doctorando: Roberto Palma Guerrero.

Director: Rafael Gallego Sevilla, José Luis Perez Aparicio.

Fecha de lectura: 12/01/2012.

### 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

TEPO15 TIPOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS Y MORFOLOGÍA URBANA

- Responsable: SUAREZ MEDINA, FRANCISCO JAVIER

### Dirección y participación en Proyectos I+D

2011 Título: Monitorización Estructural Predictiva aplicada a Puentes Ferroviarios de Alta Velocidad | Programa: Junta de

- RUS CARLBORG, GUILLERMO - ROL: Investigador/a

2011 Título: Red de identificación de propiedades físicas y mecánicas. Fortalecimiento y expansión. Convocatoria REDES IV

| Programa: Ministerio de Educación de la República de Argentina

- RUS CARLBORG, GUILLERMO - ROL: Investigador/a

2011 Título: DPI2010-17065 Mecánica Tisular Ultrasónica - predicción de parto pretérmino | Programa: MICINN

- RUS CARLBORG, GUILLERMO - ROL: Responsable

2011 Título: GRUNDTVIG: WATER IS LIFE | Programa: GRUNDTVIG

- DELGADO RAMOS, FERNANDO - ROL: Responsable

2011 Título: Diseño de adecuaciones para robustecer la estabilidad de diques en suelos fangosos | Programa: Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Bilaterales México-España

- CLAVERO GILABERT, MARÍA - ROL: Investigador/a

2011 Título: MONITORIZACIÓN ESTRUCTURAL PREDICTIVA EN PUENTES FERROVIARIOS DE ALTA VELOCIDAD | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

- GALLEGO SEVILLA, RAFAEL - ROL: Responsable

- MARTINEZ CASTRO, ALEJANDRO ENRIQUE - ROL: Investigador/a

2011 Título: INTEGRIDAD DE MATERIALES MULTICAMPO Y FUNCIONALMENTE VARIABLES: SIMULACIÓN NUMÉRICA Y EXPERIMENTACIÓN | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y

- GALLEGO SEVILLA, RAFAEL - ROL: Responsable

- H FARIS, INAS - ROL: Investigador/a

- MARTINEZ CASTRO, ALEJANDRO ENRIQUE - ROL: Investigador/a

- PUERTAS GARCÍA, MARÍA ESTHER - ROL: Investigador/a

- RIVEIRO TABOADA, MIGUEL ANGEL - ROL: Investigador/a

2012 Título: Proyecto ECO-BOYA | Programa: FUNDACIÓN CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA - CTA

- DE LOS SANTOS RAMOS, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a

2012 Título: Control y mitigación del daño en estructuras nuevas con forjados reticulares mediante disipadores de energía (CODAFOR) | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación

- BENAVENT CLIMENT, AMADEO - ROL: Responsable
- DONAIRE AVILA, JESÚS - ROL: Investigador/a
- ESCOBEDO RUIZ, ALBERTO - ROL: Investigador/a
- MORILLAS ROMERO, LEANDRO M. - ROL: Investigador/a
- OLIVER SAIZ, MARIA ELENA - ROL: Investigador/a

2012 Título: Variabilidad de flujos de solutos inducidos por la dinámica de la interfase agua-sedimento: implicaciones para la calidad de las aguas y los ecosistemas (Acron. WASEDYN) | Programa: PLAN NACIONAL DE I+D+i. Ministerio de

- SANCHEZ BADORREY, MARIA ELENA - ROL: Responsable

2012 Título: DINÁMICA DE LA NIEVE EN REGIONES MEDITERRÁNEAS Y SU MODELADO A DIVERSAS ESCALAS. IMPLICACIONES PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS | Programa: PLAN NACIONAL I+D+I. PROYECTOS INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

- HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a
- MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN - ROL: Investigador/a

### Contratos de investigación

2011 Título: SERVICIO DE ASESORAMIENTO PARA EL SEGUIMIENTO DE LA CUBIERTA DE NIEVE EN SIERRA NEVADA | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a
- MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN

2011 Título: Servicio de consultoría y asistencia técnica para la ejecución del proyecto singular de dominio público marítimo terrestre e hidráulico del Camp Levante Almería. NET935761/1 | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL - ROL:

2011 Título: ASESORÍA Y APOYO TÉCNICO PARA LA OBTENCIÓN DE LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL UNIFICADA, Y REDACCIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, DEL PROYECTO PUERTO DEPORTIVO PUNTA DEL SANTO EN MOTRIL (GRANADA) | Tipo:

- LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL - ROL: Responsable

2011 Título: SERVICIO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SINGULAR DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE E HIDRÁULICO DEL CAMP LEVANTE ALMERÍA | Tipo:

- LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL - ROL: Responsable

2011 Título: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE ORÁN (ARGELIA) Y LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (ESPAÑA) | Tipo:

- LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL - ROL: Responsable

2011 Título: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (ESPAÑA) Y THE COLOGNE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, GERMANY | Tipo:

- LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL - ROL: Responsable

2011 Título: ENSAYO EN TÚNEL DE VIENTO DE UN NUEVO DISEÑO DE PANTALLA ACÚSTICA | Tipo:

- LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL - ROL: Responsable

### Patentes solicitadas

2011 Título: ESTRUCTURA AUTOTENSADA PARA PUENTE DE MATERIAL COMPUESTO | N° Solicitud: 200802147

- Solicitante: CHIACHÍO RUANO, JUAN
- Solicitante: CHIACHÍO RUANO, MANUEL
- Solicitante: RUS CARLBORG, GUILLERMO

### Publicaciones en revistas

2011 Título: TEMPORAL AND SPATIAL VARIABILITY IN THE GUADALQUIVIR ESTUARY: A CHALLENGE FOR REAL-TIME TELEMETRY | Revista: OCEAN DYNAMICS | v.61, n.6, pp.753-765

- Autor: DÍEZ MINGUITO, MANUEL
- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

2011 Título: TENSION STRUCTURES: A WAY TOWARDS SUSTAINABLE LIGHTING IN ROAD TUNNELS | Revista: Tunnelling and underground space technology | v.26, n., pp.223-227

- Autor: HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE

2011 Título: LOW-INTENSITY ULTRASOUND FOR STIMULATION OF TISSUE CULTURE | Revista: Histology and histopathology | v.26, n.1, pp.114-115

- Autor: BOCHUD, NICOLAS

**2011** Título: Experimental Study of Subcritical Dividing Flow in an Equal-Width, Four-Branch Junction | Revista: Journal of Hydraulic Engineering | v.137, n.10, pp.1298-1305

- Autor: **NANIA ESCOBAR, LEONARDO SANTOS**

**2011** Título: Non-stationary wave height climate modeling and simulation | Revista: Journal of Geophysical Research | v.116, n.C09032 , pp.1-18

- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**

**2011** Título: HEALTH MONITORING OF REINFORCED CONCRETE SLABS SUBJECTED TO EARTHQUAKE-TYPE DYNAMIC LOADING VIA MEASUREMENT AND ANALYSIS OF ACOUSTIC EMISSION SIGNALS | Revista: Smart Structures and Systems | v.8, n.4, pp.385-398

- Autor: **BENAVENT CLIMENT, AMADEO**

**2011** Título: An Inverse-Problem Based Stochastic Approach to Model the Cumulative Damage Evolution of Composites | Revista: Procedia Engineering | v.14, n.0, pp.1557-1563

- Autor: **CHIACHÍO RUANO, JUAN**

- Autor: **RUS CARLBORG, GUILLERMO**

**2011** Título: Reliability in composites. A selective review and survey of current development | Revista: Composites Part B: Engineering | v., n., pp.-

- Autor: **CHIACHÍO RUANO, JUAN**

**2011** Título: RECENT DEVELOPMENTS IN OPTIMAL REINFORCEMENT OF RC BEAM AND COLUMN SECTIONS. | Revista: ENGINEERING STRUCTURES | v.33, n., pp.1170-1180

- Autor: **GIL MARTIN, LUISA MARIA**

- Autor: **HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE**

**2011** Título: A SCALE MODEL OF TENSION STRUCTURES IN ROAD TUNNELS TO OPTIMIZE THE USE OF SOLAR LIGHT FOR ENERGY SAVING | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY | v., n., pp.1-9

- Autor: **GIL MARTIN, LUISA MARIA**

**2011** Título: THE NECESSARY LIMITS TO TEMPTATION: THE TURNKEY PROJECT | Revista: SCIENCE AND ENGINEERING ETHICS | v., n., pp.-

- Autor: **GIL MARTIN, LUISA MARIA**

**2011** Título: ULTRASONIC MONITORING AND PARAMETERS IDENTIFICATION OF SIMULATED TISSUE CULTURE | Revista: Histology and histopathology | v., n., pp.114-114

- Autor: **BOCHUD , NICOLAS**

**2011** Título: An energy-based method for seismic retrofit of existing frames using hysteretic dampers | Revista: SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING | v.31, n.10, pp.1385-1396

- Autor: **BENAVENT CLIMENT, AMADEO**

**2011** Título: PROPORTIONING OF REINFORCED CONCRETE COLUMN SECTIONS | Revista: Engineering structures | v.33, n., pp.685-688

- Autor: **GIL MARTIN, LUISA MARIA**

- Autor: **HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE**

**2011** Título: A STUDY ON USING WIDE-FLANGE SECTION WEB UNDER OUT-OF-PLANE FLEXURE FOR PASSIVE ENERGY DISSIPATION | Revista: Earthquake engineering & structural dynamics (Print) | v.40, n., pp.473-490

- Autor: **BENAVENT CLIMENT, AMADEO**

- Autor: **MORILLAS ROMERO, LEANDRO M.**

**2011** Título: TENSION STRUCTURES: A WAY TOWARDS SUSTAINABLE LIGHTING IN ROAD TUNNELS | Revista: Tunnelling and underground space technology | v.26, n., pp.223-227

- Autor: **GIL MARTIN, LUISA MARIA**

- Autor: **HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE**

**2011** Título: AN ENHANCED ENERGY CONSERVING TIME STEPPING ALGORITHM FOR FRICTIONLESS PARTICLE CONTACTS | Revista: International journal for numerical methods in engineering (Print) | v.85, n.11, pp.1415-1435

- Autor: **BRAVO PAREJA, RAFAEL**

**2012** Título: OPTIMISATION OF BEACH PROFILE SPACING GIVEN AN ADMISSIBLE ERROR | Revista: Scientia Marina | v., n., pp.XXX-XXX

- Autor: **PAYO GARCIA, ANDRES**

**2012** Título: Comparison of Activated Sludge Technologies by Particle Size Analysis | Revista: Water, Air and Soil Pollution

- Autor: **DELGADO RAMOS, FERNANDO**

**2012** Título: DIMENSIONAMIENTO EN ROTURA A FLEXIÓN DE SECCIONES DE HORMIGÓN ARMADO, UN PLANTEAMIENTO COMPACTO | Revista: INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN | v.ND, n., pp.1-10

- Autor: **GIL MARTIN, LUISA MARIA**

- Autor: **HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE**

- Autor: **LÓPEZ MARTÍN, DAVID**

2012 Título: Developments in excavation bracing systems | Revista: Tunnelling and Underground Space Technology |

- Autor: GIL MARTIN, LUISA MARIA  
- Autor: HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE

2012 Título: Analysis of the equal principal angles assumption in the shear design of reinforced concrete members | Revista: Engineering structures | v.ND, n., pp.1-11

- Autor: GIL MARTIN, LUISA MARIA

2012 Título: Unified buckling length coefficient for sway and non-sway structures | Revista: Engineering structures | v.40, - Autor: GIL MARTIN, LUISA MARIA

2012 Título: ON THE INFLUENCE OF CELL SIZE IN PHYSICALLY-BASED DISTRIBUTED HYDROLOGICAL MODELLING TO ASSESS EXTREME VALUES IN WATER RESOURCE PLANNING. | Revista: Natural Hazards and Earth System Sciences | v.12, n.5, pp.1573-1582

- Autor: HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER  
- Autor: MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN

2012 Título: Parameterization of atmospheric long-wave emissivity in a mountainous site for all sky conditions | Revista: HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES DISCUSSION | v.9, n., pp.3789-3811

- Autor: HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER

2012 Título: Use of a real-time remote monitoring network (RTRM) to characterize the Guadalquivir estuary ecosystem | Revista: Sensors | v.12, n., pp.1398-1421

- Autor: DÍEZ MINGUITO, MANUEL

2012 Título: Scale effects in the snow dynamics modelling in a Mediterranean environment | Revista: NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES | v., n., pp.-

- Autor: HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER

2012 Título: DISCUSSION OF "ASSESSING THE POTENTIAL OF INTERNAL EROSION AND SUFFUSION OF GRANULAR SOILS" | Revista: JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING | v., n., pp.-

- Autor: DELGADO RAMOS, FERNANDO

2012 Título: DYNAMIC MAGNIFICATION FACTORS OF SDOF OSCILLATORS UNDER HARMONIC LOADING | Revista: APPLIED MATHEMATICS LETTERS | v.25, n., pp.38-42

- Autor: CARBONELL MÁRQUEZ, JUAN FRANCISCO  
- Autor: GIL MARTIN, LUISA MARIA  
- Autor: HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE

2012 Título: Unified distribution model for met-ocean variables: Application to series of significant wave height | Revista: 20323385 | v., n., pp.-

- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

2012 Título: AN ACOUSTIC EMISSION ENERGY INDEX FOR DAMAGE EVALUATION OF REINFORCED CONCRETE SLABS UNDER SEISMIC LOADS | Revista: Structural Health Monitoring | v.11, n.1, pp.69-81

- Autor: BENAVENT CLIMENT, AMADEO

2012 Título: Validación numérica del comportamiento cíclico de conexiones interiores en estructuras con forjados reticulares | Revista: Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería | v., n., pp.-

- Autor: BENAVENT CLIMENT, AMADEO  
- Autor: DONAIRE AVILA, JESÚS

2012 Título: SCALE EFFECTS ON THE ESTIMATION OF EROSION THRESHOLDS THROUGH A DISTRIBUTED AND PHYSICALLY-BASED HYDROLOGICAL MODEL | Revista: GEOMORPHOLOGY | v.153-154, n., pp.115-126

- Autor: MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN

2012 Título: DEVELOPMENT OF A MANAGEMENT TOOL FOR RESERVOIRS IN MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS BASED ON UNCERTAINTY ANALYSIS | Revista: NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES | v., n.,

- Autor: MOÑINO FERRANDO, ANTONIO

2012 Título: Tide transformation in the Guadalquivir estuary (SW Spain) and process-based zonation | Revista: Journal of Geophysical Research | v., n., pp.-

- Autor: DÍEZ MINGUITO, MANUEL  
- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL  
- Autor: ORTEGA SANCHEZ, MIGUEL

2012 Título: Experimental design of dynamic model-based damage identification in piezoelectric ceramics | Revista: Mechanical Systems and Signal Processing | v.26, n., pp.268-293

- Autor: PALMA GUERRERO, ROBERTO

2012 Título: Finite element analysis and material sensitivity of Peltier thermoelectric cells coolers | Revista: International Journal of Heat and Mass Transfer | v.55, n., pp.1363-1374

- Autor: PALMA GUERRERO, ROBERTO

2012 Título: Non-linear finite element formulation applied to thermoelectric materials under hyperbolic heat conduction model |  
Revista: Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering | v.213, n., pp.93-103  
- Autor: PALMA GUERRERO, ROBERTO

### Libros (con ISBN)

2011 Título: DINÁMICA DE DOS LAGUNAS LITORALES: EL CASO DE NADOR Y DEL MAR MENOR. |  
Editorial: Ed. Monografías de Ecohidráulica. CICODE ¿ Universidad de Granada | ISBN: 978-84-694-3487-1

- Autor: RUS CARLBORG, GUILLERMO  
- Autor: SANCHEZ BADORREY, MARIA ELENA

2011 Título: INFLUENCIA DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS DE DEPURACION EN LA DISTRIBUCION Y TAMAÑO DE PARTICULAS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS | Editorial: DIGIBUG: REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA | ISBN: 978-84-694-0940-4

- Autor: DELGADO RAMOS, FERNANDO

2011 Título: PRÁCTICAS DE ESTRUCTURAS IV | Editorial: GRUPO EDITORIAL UNIVERSITARIO | ISBN: 978-84-9915-

- Autor: BENAVENT CLIMENT, AMADEO  
- Autor: BRAVO PAREJA, RAFAEL  
- Autor: DONAIRE AVILA, JESÚS  
- Autor: ESCOBEDO RUIZ, ALBERTO  
- Autor: ESCOLANO MARGARIT, DAVID  
- Autor: MORILLAS ROMERO, LEANDRO M.

2012 Título: Las Riberas del Mar Océano. The Ocean and Sea Shores of Spain | Editorial: | ISBN: 84-615-7816

- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

### Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: DIFERENCIAS EN LA RELACIÓN ALMACENAMIENTO-DESCARGA EN LAS VERTIENTES NORTE Y SUR DE SIERRA NEVADA | En: Estudio en la Zona No Saturada del Suelo | Editorial: | 978-84-694-6642-1

- Autor: HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER  
- Autor: MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN

2011 Título: LA PUERTA DEL MAR | En: EL RÍO GUADALQUIVIR. Del mar a la marisma, Sanlúcar de Barrameda, | Editorial: CONSEJERÍA DE CULTURA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA | 978-84-7595-256-7

- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

### Contribuciones en congresos

2011 Título: INTRODUCING A DEGRADATION PARAMETER IN THE SHEAR DESIGN OF REINFORCED CONCRETE BEAMS | Congreso: 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS INSTRUCTURAL ENGINEERING | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GIL MARTIN, LUISA MARIA  
- Autor: HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE

2011 Título: A COMPUTATIONAL METHOD TO OPTIMIZE ENERGY SAVINGS OF TENSION STRUCTURES SET IN ROAD TUNNELS. | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY () (.2011.LAS PALMAS DE GRAN CANARIA) | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación:

- Autor: GIL MARTIN, LUISA MARIA

2011 Título: A socioeconomic assessment of the modelling and WFD implementation process in a Mediterranean context | Congreso: 2nd IWA Spain National Young Water Professionals Conference | Lugar Congreso: MADRID (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL  
- Autor: MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN

2011 Título: ACCION DEL OLEAJE SOBRE EL DIQUE EXTERIOR DE MOTRIL | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

2011 Título: ALGUNOS ASPECTOS RELEVANTES EN LA REVISION DE LA R.O.M. 0.2-99 | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación:

- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

2011 Título: ANALISIS DEL RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIÓN EN EL MANEJO DE UN TRAMO DE COSTA | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

**2011** Título: ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE UN ÍNDICE DE VULNERABILIDAD | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: BENAVENT CLIMENT, AMADEO
- Autor: DONAIRE AVILA, JESÚS
- Autor: ESCOBEDO RUIZ, ALBERTO

**2011** Título: APPLICATION OF A MANAGEMENT TOOL BASED ON UNCERTAINTY ANALYSIS TO A RESERVOIR IN A MEDITERRANEAN WATERSHED: COST ANALYSIS. | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: MOÑINO FERRANDO, ANTONIO

**2011** Título: APPLICATION OF ACOUSTIC EMISSION TO ASSESS THE DAMAGE IN REINFORCED CONCRETE STRUCTURES SUBJECTED TO SEISMIC LOADING | Congreso: PROCEEDINGS OF WORLD CONFERENCE ON ACOUSTIC EMISSION ¿ 2011 , BEIJING () (.2011.BEIJING, CHINA) | Lugar Congreso: BEIJING, CHINA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BENAVENT CLIMENT, AMADEO

**2011** Título: BEM-AEM for 3D non-homogeneous bodies | Congreso: Symposium International Association for Boundary Element Methods | Lugar Congreso: BRESCIA, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALLEGO SEVILLA, RAFAEL
- Autor: RIVEIRO TABOADA, MIGUEL ANGEL

**2011** Título: COMIENZOS DE LA SISMOLOGÍA Y DE LA INGENIERÍA SISMORRESISTENTE EN ESPAÑA: LOS ESTUDIOS DE LOS TERREMOTOS ANDALUCES DEL SIGLO XIX | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BURGOS NÚÑEZ, ANTONIO

**2011** Título: COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN COMPUESTAS POR FORJADOS RETICULARES CON Y SIN DISIPADORES DE ENERGÍA | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: BENAVENT CLIMENT, AMADEO
- Autor: DONAIRE AVILA, JESÚS
- Autor: ESCOBEDO RUIZ, ALBERTO

**2011** Título: CORRIENTES RESIDUALES EN LA DESEMBOCADURA DEL GUADALQUIVIR | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación:

- Autor: BRAMATO , SIMONA
- Autor: DÍEZ MINGUITO, MANUEL
- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL
- Autor: ORTEGA SANCHEZ, MIGUEL

**2011** Título: DETECCIÓN DE NIVELES DE DAÑO EN DISIPADORES HISTERÉTICOS DE ENERGÍA POR MEDIO DE ENSAYOS DE VIBRACIONES | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: BENAVENT CLIMENT, AMADEO
- Autor: MORILLAS ROMERO, LEANDRO M.

**2011** Título: DEVELOPMENT AND APPLICATIONS OF PASSIVE ANTI-SEISMIC DEVICES FOR MASSIVE USE IN MODERATE-SEISMICITY REGIONS: STATE-OF-THE-ART IN SPAIN | Congreso: WORLD CONFERENCE ON SEISMIC ISOLATION ENERGY DISSIPATION AND ACTIVE VIBRATION CONTROL OF STRUCTURES (12) (12.2011.SOCHI, RUSSIA) | Lugar Congreso: SOCHI, RUSSIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: BENAVENT CLIMENT, AMADEO
- Autor: DONAIRE AVILA, JESÚS
- Autor: ESCOBEDO RUIZ, ALBERTO
- Autor: ESCOLANO MARGARIT, DAVID
- Autor: MORILLAS ROMERO, LEANDRO M.
- Autor: OLIVER SAIZ, MARIA ELENA
- Autor: RAMÍREZ MÁRQUEZ, ANA LUISA

**2011** Título: DEVELOPMENT OF A MANAGEMENT TOOL FOR RESERVOIRS IN MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS BASED ON UNCERTAINTY ANALYSIS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOHYDROLOGY AND CLIMATE CHANGE | Lugar Congreso: TOMAR, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: MOÑINO FERRANDO, ANTONIO

**2011** Título: DIFERENCIAS EN LA RELACIÓN ALMACENAMIENTO-DESCARGA EN LAS VERTIENTES NORTE Y SUR DE SIERRA NEVADA | Congreso: Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo | Lugar Congreso: Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Salamanca | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER
- Autor: MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN

2011 Título: DISEÑO DE PRÁCTICAS EN CAMPO EN UN CONTEXTO DE POSGRADO MULTIDISCIPLINAR | Congreso: VIII FORO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES) | Lugar Congreso: SANTANDER | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER
- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL
- Autor: MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN
- Autor: MOÑINO FERRANDO, ANTONIO

2011 Título: DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE SALINIDAD Y TURBIDEZ EN EL ESTUARIO DEL GUADALQUIVIR | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE COSTAS Y PUERTOS (11) (11.2011.LA PALMA DE GRAN CANARIA) | Lugar Congreso: LA PALMA DE GRAN CANARIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BRAMATO, SIMONA
- Autor: DÍEZ MINGUITO, MANUEL
- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

2011 Título: DOMINIOS DE DEFORMACIÓN REFERIDOS A LA EXCENTRICIDAD DE CÁLCULO PARA EL DISEÑO ÓPTIMO DE SECCIONES RECTANGULARES SOLICITADAS A FLEXO-COMPRESIÓN | Congreso: 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS INSTRUCTURAL ENGINEERING | Lugar Congreso: | Tipo Participación:

- Autor: GIL MARTIN, LUISA MARIA
- Autor: HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE
- Autor: LÓPEZ MARTÍN, DAVID

2011 Título: EL PATRIMONIO DE LA INGENIERÍA ROMANA EN EL SUROESTE DE LA PROVINCIA DE JAÉN. CONOCIMIENTO Y PAUTAS PARA SU CONSERVACIÓN. | Congreso: I CONGRESO INTERNACIONAL EL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL COMO MOTOR DE DESARROLLO: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. (1) (1.2011.UNIVERSIDAD DE JAÉN) | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE JAÉN | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: BURGOS NÚÑEZ, ANTONIO

2011 Título: el patrimonio de las carreteras del siglo XIX en Andalucía Oriental | Congreso: XVIII Congreso internacional de conservación y restauración de bienes culturales | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: BURGOS NÚÑEZ, ANTONIO

2011 Título: EMPUJES Y SUBPRESIONES EN DIQUES VERTICALES IRREBASABLES | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación:

- Autor: CLAVERO GILABERT, MARÍA
- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL
- Autor: VÍLCHEZ SOLÍS, MONTSERRAT

2011 Título: ENERGY SAVING IN ROAD TUNNELS BY MEANS OF TRANSPARENT TENSION STRUCTURES | Congreso: ICREPO'10 INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY () (.2010.GRANADA, SPAIN) | Lugar Congreso: GRANADA, SPAIN | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: GIL MARTIN, LUISA MARIA

2011 Título: ESTIMATION OF THE SNOW COVER BY APPLICATION OF A TWO-LAYERED MODEL OF ACCUMULATION AND SNOWMELT IN THE SIERRA NEVADA NATURAL PARK (SPAIN) | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER

2011 Título: ESTUDIO NUMÉRICO DE LA INESTABILIDAD POR PANDEO DE DISIPADORES DE ENERGÍA TIPO WPD | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: - Autor: BENAVENT CLIMENT, AMADEO

2011 Título: ESTUDIO NUMÉRICO DE LA INESTABILIDAD POR PANDEO DE DISIPADORES DE ENERGÍA TIPO WPD | Congreso: 4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica | Lugar Congreso: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE GRANADA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: BENAVENT CLIMENT, AMADEO
- Autor: OLIVER SAIZ, MARIA ELENA

2011 Título: EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE ESTRUCTURAS PORTICADAS CON DISIPADORES HISTERÉTICOS SOMETIDAS A SISMO | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BENAVENT CLIMENT, AMADEO
- Autor: ESCOLANO MARGARIT, DAVID
- Autor: MORILLAS ROMERO, LEANDRO M.

2011 Título: EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE ESTRUCTURAS PORTICADAS CON DISIPADORES HISTERÉTICOS SOMETIDAS A SISMO | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: BENAVENT CLIMENT, AMADEO
- Autor: ESCOLANO MARGARIT, DAVID

- Autor: MORILLAS ROMERO, LEANDRO M.

2011 Título: EVOLUCIÓN DE TIPOLOGÍAS DE DIQUES DE ABRIGO Y COMPORTAMIENTO FRENTE AL REPARTO DE FLUJOS DE ENERGÍA | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CLAVERO GILABERT, MARÍA  
- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL  
- Autor: PEREZ ROMERO, DULCE MARIA  
- Autor: VÍLCHEZ SOLÍS, MONTSERRAT

2011 Título: EXTREME FLOW REGIME IN A MOUNTAINOUS MEDITERRANEAN BASIN AND CLIMATE CHANGE ESTIMATED INFLUENCE | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL  
- Autor: MORENO ARANDA, ISABEL MARÍA

2011 Título: FACTOR MULTIPLICADOR COMPLETO DE UN SISTEMA DE UN GDL SOMETIDO A CARGA ARMONICA | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA SISMICA | Lugar Congreso: -GRANADA-ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CARBONELL MÁRQUEZ, JUAN FRANCISCO  
- Autor: GIL MARTIN, LUISA MARIA  
- Autor: HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE

2011 Título: FIXING THE TENSION STIFFENING EFFECT IN THE STEEL CONSTITUTIVE MODEL | Congreso: 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS INSTRUCTURAL ENGINEERING | Lugar Congreso: . FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación:

- Autor: GIL MARTIN, LUISA MARIA  
- Autor: HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE

2011 Título: FORCES AND SUBPRESSURES ON NON-OVERTOPPABLE VERTICAL BREAKWATERS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCIA COASTAL STRUCTURES 2011 | Lugar Congreso: YOKOHAMA, JAPÓN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CLAVERO GILABERT, MARÍA  
- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL  
- Autor: VÍLCHEZ SOLÍS, MONTSERRAT

2011 Título: HYDROLOGICAL MODELLING OF THE NATURAL PARK OF SIERRA NEVADA AT DIFFERENT SPATIAL AND TEMPORAL SCALES | Congreso: 2nd Spain National Young Water Professionals Conference | Lugar Congreso: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE (MADRID) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER

2011 Título: HYDROLOGICAL MODELLING: A TOOL FOR DECISION SUPPORT SYSTEM AND WATER MANAGEMENT. APPLICATION EXAMPLES IN MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS | Congreso: RESEARCH SERVING THE NEEDS OF INTEGRATED WATER RESSOURCE MANAGEMENT | Lugar Congreso: POITIERS, FRANCE | Tipo Participación:

- Autor: HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER  
- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL  
- Autor: MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN

2011 Título: IMPEDANCIAS DINÁMICAS DE CIMENTACIONES EMBEBIDAS EN UN SEMIESPACIO 3D VISCOELÁSTICO MULTICAPA MEDIANTE TÉCNICAS DE ELEMENTOS DE CONTORNO | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALLEGO SEVILLA, RAFAEL  
- Autor: H FARIS, INAS  
- Autor: MARTINEZ CASTRO, ALEJANDRO ENRIQUE

2011 Título: INESTABILIDADES FRONTAL Y DORSAL DE LA CORRIENTE LONGITUDINAL | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación:

- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

2011 Título: INTERNACIONALIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN DOCENTE Y LA INVESTIGACIÓN ESPAÑOLAS. LA ACCIÓN COLABORATIVA ENTRE EUROPA Y LATINOAMÉRICA. | Congreso: VIII FORO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES) | Lugar Congreso: SANTANDER | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BURGOS NÚÑEZ, ANTONIO

2011 Título: MEASUREMENT OF INFILLING RATE IN A SMALL RESERVOIR IN A MEDITERRANEAN SEMI-ARID AREA | Congreso: EUROPEAN GEOSCIENCE UNION GENERAL ASSEMBLY 2011 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER  
- Autor: LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL  
- Autor: MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN



- Autor: **MOÑINO FERRANDO, ANTONIO**

2011 Título: MEDITERRANEAN HIGH MOUNTAIN METEOROLOGY FROM CONTINUOUS DATA OBTAINED BY A PERMANENT METEOROLOGICAL STATION AT SIERRA NEVADA, SPAIN | Congreso: EUROPEAN GEOSCIENCE UNION GENERAL ASSEMBLY 2011 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER**

- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**

- Autor: **MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN**

- Autor: **MOÑINO FERRANDO, ANTONIO**

2011 Título: METODOLOGIA INTERDISCIPLINAR EN LA CONSOLIDACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES. EL CASO DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA, LA ARQUITECTURA Y EL ARTE. | Congreso: IX JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (9) (9.2011.UNIVERSIDAD DE ALICANTE) | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ALICANTE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BURGOS NÚÑEZ, ANTONIO**

2011 Título: MODELLING AND NUMERICAL SOLUTION OF THE BURIED ARCH STRUCTURAL SYSTEM | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GIL MARTIN, LUISA MARIA**

- Autor: **HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE**

2011 Título: NON PARAMETRIC METHODS APPLIED TO VIBRATION RESPONSE SIGNALS FOR DAMAGE DETECTION IN HYSTERETIC ENERGY DAMPERS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL ENGINEERING DYNAMICS 2011. (TAVIRA, PORTUGAL) | Lugar Congreso: TAVIRA, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación

- Autor: **BENAVENT CLIMENT, AMADEO**

2011 Título: ON THE INFLUENCE OF CELL SIZE IN PHYSICALLY-BASED DISTRIBUTED HYDROLOGICAL MODELING | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOHYDROLOGY AND CLIMATE CHANGE, 2011 | Lugar Congreso: TOMAR - PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER**

- Autor: **MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN**

2011 Título: ONDAS DE ARENA EN COSTAS CURVILÍNEAS. APLICACIÓN AL SISTEMA LITORAL DE DOÑANA | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **LÓPEZ RUIZ, ALEJANDRO**

- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**

- Autor: **ORTEGA SANCHEZ, MIGUEL**

2011 Título: ONDAS DE BORDE EN EL LITORAL GRANADINO | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**

2011 Título: OPTIMIZACIÓN DE LA OPERATIVIDAD Y SEGURIDAD PORTUARIA | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**

- Autor: **SOLARI , SEBASTIÁN**

2011 Título: OPTIMIZATION OF PORT OPERATIONAL AND SAFETY | Congreso: RISK & EXTREME VALUES IN INSURANCE AND FINANCE () (.2011.LISBOA, PORTUGAL) | Lugar Congreso: LISBOA, PORTUGAL | Tipo

- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**

- Autor: **SOLARI , SEBASTIÁN**

2011 Título: OPTIMIZATION OF STRUCTURAL STEEL MEMBERS WITH NON-COMPACT SECTIONS ACCORDING TO EC3 | Congreso: 1st International Congress on Mechanical models in structural engineering | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **CARBONELL MÁRQUEZ, JUAN FRANCISCO**

- Autor: **GIL MARTIN, LUISA MARIA**

2011 Título: Plan de acción tutorial para alumnos de nuevo ingreso en el grado de Ingeniería Civil: Conoce tu Universidad, conoce tu Escuela, diseña tu formación. | Congreso: II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BRAVO PAREJA, RAFAEL**

- Autor: **DELGADO RAMOS, FERNANDO**

2011 Título: POSIBILIDADES DE REACONDICIONAMIENTO SÍSMICO EN ESTRUCTURAS PORTICADAS CON MUROS DE FÁBRICA | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **BENAVENT CLIMENT, AMADEO**
- Autor: **RAMÍREZ MÁRQUEZ, ANA LUISA**

2011 Título: PREDICCIÓN DE LA RESPUESTA DE ESTRUCTURAS CON DISIPADORES MEDIANTE PROCEDIMIENTOS ESTÁTICOS NO LINEALES | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **BENAVENT CLIMENT, AMADEO**
- Autor: **ESCOLANO MARGARIT, DAVID**
- Autor: **MORILLAS ROMERO, LEANDRO M.**

2011 Título: PREDICCIÓN DE LA RESPUESTA DE ESTRUCTURAS CON DISIPADORES MEDIANTE PROCEDIMIENTOS ESTÁTICOS NO LINEALES | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **BENAVENT CLIMENT, AMADEO**
- Autor: **ESCOLANO MARGARIT, DAVID**
- Autor: **MORILLAS ROMERO, LEANDRO M.**

2011 Título: PRESSÕES E SUBPRESSÕES EM QUEBRA-MARES VERTICAIS NÃO GALGÁVEIS | Congreso: 7ª JORNADAS PORTUGUESAS DE ENGENHARIA COSTEIRA E PORTUÁRIA () (.2011.OPORTO, PORTUGAL) | Lugar Congreso: OPORTO, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **CLAVERO GILABERT, MARÍA**
- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**
- Autor: **VÍLCHEZ SOLÍS, MONTSERRAT**

2011 Título: PROCESOS LITORALES Y EVOLUCION DE COSTAS DEL TRAMO SALOBREÑA-TORRENEUEVA | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **BENEDICTO IRUIÑ, MARIA IZASKUN**
- Autor: **CASTILLO SANCHEZ, Mª CARMEN**
- Autor: **LOPEZ RODRIGUEZ, MARIA**
- Autor: **MOÑINO FERRANDO, ANTONIO**
- Autor: **ORTEGA SANCHEZ, MIGUEL**
- Autor: **PAYO GARCIA, ANDRES**
- Autor: **SANCHEZ BADORREY, MARIA ELENA**
- Autor: **SANCHEZ LUZON, OLGA**
- Autor: **TORREBLANCA ORTEGA, ADORACION**

2011 Título: PROPOSAL FOR A MANAGEMENT TOOL FOR RULES RESERVOIR BASED ON UNCERTAINTY ANALYSIS | Congreso: II SPAIN NATIONAL YOUNG WATER PROFESSIONALS CONFERENCE | Lugar Congreso: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE (MADRID) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **MOÑINO FERRANDO, ANTONIO**

2011 Título: PROYECTOS DE REGENERACION DE LAS PLAYAS DE LAS AZUCENAS Y TORRENEUEVA GRANADA | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**

2011 Título: Quality characterization in real wastewater treatment systems by particle size distribution | Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering | Lugar Congreso: . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster

- Autor: **DELGADO RAMOS, FERNANDO**

2011 Título: REFINED-COMPRESSION FIELD THEORY FOR THIN LOW-REINFORCED SANDWICH PANELS SUBJECTED TO REVERSED CYCLIC HORIZONTAL LOADS | Congreso: 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS INSTRUCTURAL ENGINEERING | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GIL MARTIN, LUISA MARIA**
- Autor: **HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE**

2011 Título: REFLEXIÓN DE LA ONDA DE MAREA EN EL ESTUARIO DEL RÍO GUADALQUIVIR | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BRAMATO, SIMONA**
- Autor: **DÍEZ MINGUITO, MANUEL**
- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**

2011 Título: REVISION DE LA R.O.M.0.2-99 | Congreso: XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE PUERTOS Y COSTAS | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**

2011 Título: ROBUST PARAMETRIZATION FOR NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF COMPOSITES USING ULTRASONIC SIGNALS | Congreso: IEEE International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing | Lugar Congreso: PRAGA, REPÚBLICA CHECA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BOCHUD, NICOLAS**
- Autor: **RUS CARLBORG, GUILLERMO**

**2011** Título: SCALE EFFECTS IN THE SNOW DYNAMICS MODELLING IN A MEDITERRANEAN ENVIRONMENT | Congreso: International Conference on Ecohydrology and Climate Change | Lugar Congreso: TOMAR, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: **HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER**

**2011** Título: SHORT TERM SIMULATION OF THE EVOLUTION OF A CURVILINEAR COAST | Congreso: 5TH INTERNATIONAL SHORT CONFERENCE ON APPLIED COASTAL RESEARCH () (.2011.AACHEN, ALEMANIA) | Lugar Congreso: AACHEN, ALEMANIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **LÓPEZ RUIZ, ALEJANDRO**  
- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**  
- Autor: **ORTEGA SANCHEZ, MIGUEL**

**2011** Título: SNOW EVOLUTION IN SIERRA NEVADA (SPAIN) FROM AN ENERGY BALANCE MODEL VALIDATED WITH LANDSAT TM DATA | Congreso: SPIE CONFERENCE ON REMOTE SENSING (RS) () (.2011.PRAGA, REPÚBLICA CHECA) | Lugar Congreso: PRAGA, REPÚBLICA CHECA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER**  
- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**

**2011** Título: SPATIAL SCALE EFFECTS IN DISTRIBUTED HYDROLOGICAL MODELING | Congreso: SPAIN NATIONAL YOUNG WATER PROFESSIONALS CONFERENCE | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación:

- Autor: **HERRERO LANTARON, FRANCISCO JAVIER**  
- Autor: **MILLARES VALENZUELA, AGUSTIN**

**2012** Título: COMPUTATIONAL SIMULATION VERSUS SCALE MODEL TO DETERMINE THE OPTIMAL SHAPE OF TENSION STRUCTURES FOR THE USE OF SUNLIGHT IN ROAD TUNNELS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE | Lugar Congreso: . SANTIAGO DE COMPOSTELA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **GIL MARTIN, LUISA MARIA**

**2012** Título: MODEL-BASED CEPSTRAL ANALYSIS FOR ULTRASONIC NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF COMPOSITES | Congreso: IEEE International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing | Lugar Congreso: KYOTO, JAPAN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BOCHUD , NICOLAS**

**2012** Título: Tidal wave reflection from the closure dam in the Guadalquivir estuary (SW Spain) | Congreso: International Conference on Coastal Engineering 2012 | Lugar Congreso: CANTABRIA, SANTANDER | Tipo Participación:

- Autor: **DÍEZ MINGUITO, MANUEL**  
- Autor: **LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**  
- Autor: **ORTEGA SANCHEZ, MIGUEL**  
- Autor: **RUIZ PARRADO, MARÍA INMACULADA**

### Estancias de investigación

**2011** Institución: CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

- Investigador: **CHIACHÍO RUANO, JUAN**

**2011** Institución: MINISTERIO DE EDUCACIÓN

- Investigador: **CHIACHÍO RUANO, JUAN**

**2011** Institución: Universidad de San Francisco

- Investigador: **GIL MARTIN, LUISA MARIA**

**2011** Institución: UNIVERSITY OF PURDUE. BOWEN LABORATORY FOR LARGE SCALE CIVIL ENGINEERING RESEARCH

- Investigador: **ESCOLANO MARGARIT, DAVID**