

Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

Áreas de conocimiento: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

Director: Francisco Javier Suárez Medina

Secretario: Juan José Cajal Montañés

Página web: <http://meih.ugr.es/>

Profesorado: CU: 4, PTEU: 2, PTU: 7, PDI Contratado y Otros: 25.

Tesis leídas:

- Doctorando: Biljana Scepanovic.

Título: ESTUDIO DE VIGAS METÁLICAS CARGADAS EXCÉNTRICAMENTE RESPECTO DEL PLANO DEL ALMA.

Directores: Gil Martín Luisa M^a, Lucic Dusco (Universidad de Montenegro)

Fecha: 28/05/2010.

- Doctorando: Rafael Bravo Pareja.

Título: FORMULACIÓN Y ANÁLISIS DE UN ALGORITMO DE INTEGRACIÓN TEMPORAL CONSERVATIVO CONSISTENTE PARA EL PROBLEMA DE CONTACTO.

Directores: Gallego Sevilla Rafael, Pérez Aparicio José Luís.

Fecha: 07/06/2011.

- Doctorando: Alejandro Enrique Martínez Castro.

Título: ON THE INVERSE IDENTIFICATION PROBLEM IN A THREE- DIMENSIONAL LAYER.

Directores: Gallego Sevilla Rafael.

Fecha: 08/06/2011.

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 SÓLIDOS Y ESTRUCTURAS
Responsable: GALLEGO SEVILLA RAFAEL

TEP015 TIPOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS Y MORFOLOGÍA URBANA
Responsable: SUAREZ MEDINA FRANCISCO JAVIER

Dirección de Proyectos:

2010 Título: INTEGRACIÓN DE LA MONITORIZACIÓN DE VIADUCTOS FERROVIARIOS EN EL SISTEMA DE GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIADINTEGRA . | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL MCYT
IP: GALLEGO SEVILLA RAFAEL

2010 Título: GESTION INTEGRAL DEL AGUA: CENTROAMERICA MEDITERRANEO | Programa: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)
IP: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL

2010 Título: ELABORACION DE PROGRAMAS DE ORDENADOR PARA LA RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS PRACTICOS DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS CUYO ENUNCIADO SE HA PERSONALIZADO PARA CADA ALUMNO | Programa: PLAN PROPIO (UNIV. GRANADA)
IP: SUAREZ MEDINA FRANCISCO JAVIER

2011 Título: INTEGRIDAD DE MATERIALES MULTICAMPO Y FUNCIONALMENTE VARIABLES: SIMULACIÓN NUMÉRICA Y EXPERIMENTACIÓN | Programa: PLAN NACIONAL I+D
IP: GALLEGO SEVILLA RAFAEL

2011 Título: MONITORIZACIÓN ESTRUCTURAL PREDICTIVA EN PUENTES FERROVIARIOS DE ALTA VELOCIDAD | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA
IP: GALLEGO SEVILLA RAFAEL

Contratos de investigación:

2010 Título: TÉCNICAS BIOCLIMÁTICAS ARQUITECTÓNICAS | Tipo: OTROS CONTRATOS (PRIVADO)
IP: SUAREZ MEDINA FRANCISCO JAVIER

Publicaciones en revistas:

2010 Título: A BRACE-TYPE SEISMIC DAMPER BASED ON YIELDING THE WALLS OF HOLLOW STRUCTURAL SECTIONS | Revista: ENGINEERING STRUCTURES | v., n., pp.1-10
Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO

2010 Título: AN ENERGY-BASED PROCEDURE FOR THE ASSESSMENT OF SEISMIC CAPACITY OF EXISTING FRAMES: APPLICATION TO RC WIDE BEAM SYSTEMS IN SPAIN | Revista: SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING | v., n., pp.1-14
Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO

2010 Título: BEACH CUSPS AND INNER SURF ZONE PROCESSES: GROWTH OR DESTRUCTION? A CASE STUDY OF

- TRAFALGAR BEACH (CADIZ, SPAIN) | Revista: SCIENTIA MARINA | v., n., pp.539-553
 Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
 Autor: ORTEGA SANCHEZ MIGUEL
- 2010 Título: COASTAL EVOLUTION, SEA LEVEL AND ASSESSMENT OF INTRINSIC UNCERTAINTY. IN PPRESS |
 Revista: JOURNAL OF COASTAL RESEARCH | v., n.59, pp.218-228
 Autor: BAQUERIZO AZOFRA ASUNCION
 Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
 Autor: ORTEGA SANCHEZ MIGUEL
- 2010 Título: DISCUSSION OF "POTENTIAL DANGERS OF SIMPLIFYING COMBINED SEWER IN
 HYDROLOGIC/HYDRAULIC MODELS" BY JOSHUA P. CANTONE AND ARTHUR R. SCHMIDT | Revista: JOURNAL
 OF HYDROLOGIC ENGINEERING | v., n., pp.587-588
 Autor: NANIA ESCOBAR LEONARDO SANTOS
- 2010 Título: DISCUSSION TO "EXPERIMENTAL AND NUMERICAL MODELING OF SYMMETRICAL FOUR-BRANCH
 SUPERCRITICAL CROSS JUNCTION FLOW" BY EMMANUEL MIGNOT, ANDRÉ PAQUIER, AND NICOLAS RIVIÈRE
 | Revista: JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH | v., n., pp.826-828
 Autor: NANIA ESCOBAR LEONARDO SANTOS
- 2010 Título: DYNAMIC PERFORMANCE OF EXISTING HIGH-SPEED RAILWAY BRIDGES UNDER RESONANT
 CONDITIONS RETROFITTED WITH FLUID VISCOUS DAMPERS | Revista: ENGINEERING STRUCTURES | v., n.,
 Autor: LAVADO RODRIGUEZ JOSE
- 2010 Título: ECCENTRICALLY PATCH LOADED STEEL I-GIRDER: INFLUENCE OF PATCH LENGTH ON ULTIMATE
 STRENGTH | Revista: JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH | v.66, n., pp.716-722
 Autor: GIL MARTIN LUISA MARIA
 Autor: HERNANDEZ MONTES ENRIQUE
- 2010 Título: ENGINEERED BAMBOO I-JOISTS | Revista: JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE | v.N.D.,
 Autor: GIL MARTIN LUISA MARIA
 Autor: HERNANDEZ MONTES ENRIQUE
- 2010 Título: EVALUATION OF LOW-CYCLE FATIGUE DAMAGE IN RC EXTERIOR BEAM-COLUMN SUBASSEMBLAGES BY
 ACOUSTIC EMISSION | Revista: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | v.24, n.10, pp.1830-1842
 Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO
- 2010 Título: FUTURO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA DEL RÍO GUALDAFEO BAJO SUPUESTO DE
 CAMBIO CLIMÁTICO | Revista: AMBIENTALIA | v.1, n.2009-2010, pp.28-40
 Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: HYDRODYNAMICS OF A HEADLAND-BAY BEACH - NEARSHORE CURRENT CIRCULATION | Revista:
 COASTAL ENGINEERING | v.57, n.2, pp.160-175
 Autor: BAQUERIZO AZOFRA ASUNCION
 Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: MODEL-BASED DAMAGE RECONSTRUCTION IN COMPOSITES FROM ULTRASOUND TRANSMISSION |
 Revista: COMPOSITES PART B: ENGINEERING | v., n., pp.1-26
 Autor: GALLEGO SEVILLA RAFAEL
 Autor: RUS CARLBORG GUILLERMO
- 2010 Título: MORPHODYNAMICS OF INTERMITTENT COASTAL LAGOONS IN SOUTHERN SPAIN: ZAHARA DE LOS
 ATUNES | Revista: GEOMORPHOLOGY | v.121, n.3-4, pp.305-316
 Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: NATURAL RECOVERY OF A MIXED SAND AND GRAVEL BEACH AFTER A SEQUENCE OF A SHORT
 DURATION STORM AND MODERATE SEA STATES. | Revista: JOURNAL OF COASTAL RESEARCH | v., n.,
 Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
 Autor: ORTEGA SANCHEZ MIGUEL
- 2010 Título: OPTIMIZATION OF PIERS FOR RETAINING WALLS | Revista: STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY
 OPTIMIZATION | v., n.41, pp.979-987
 Autor: GIL MARTIN LUISA MARIA
 Autor: HERNANDEZ MONTES ENRIQUE
- 2010 Título: PLANAR BAFFLE FIELD FOR TIME-SPACE NON-SEPARABLE EXCITATION BY LINEAR INTERPOLATION
 METHODS. | Revista: IEEE-UFFC | v., n., pp.0-0
 Autor: MUÑOZ BELTRAN RAFAEL
 Autor: RUS CARLBORG GUILLERMO
- 2010 Título: PUENTE ARCO SOBRE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD CÓRDOBA-MÁLAGA. CONDICIONANTES
 DINÁMICOS Y CONSTRUCTIVOS PARA EL DISEÑO. | Revista: HORMIGÓN Y ACERO | v.61, n.258, pp.25-42
 Autor: CASTILLO LINARES ALEJANDRO
 Autor: MARTINEZ CASTRO ALEJANDRO ENRIQUE
- 2010 Título: SELECTION AND SCALING OF EARTHQUAKE RECORDS IN ASSESSMENT OF STRUCTURES IN
 LOW-TO-MODERATE SEISMICITY ZONES | Revista: SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING | v.30,
 Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO
- 2010 Título: SURFACE SEICHE FORMATION ON A SHALLOW RESERVOIR IN COMPLEX TERRAIN | Revista: JOURNAL
 OF HYDRAULIC ENGINEERING | v., n., pp.DOI 10.1061/(ASCE)HY-.
 Autor: BAQUERIZO AZOFRA ASUNCION
 Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: THE INFLUENCE OF BIOFILM TREATMENT SYSTEMS ON PARTICLE SIZE DISTRIBUTION IN THREE
 WASTEWATER TREATMENT PLANTS | Revista: WATER, AIR AND SOIL POLLUTION | v.212, n.1-4, pp.37-49
 Autor: DELGADO RAMOS FERNANDO
- 2010 Título: TRANSVERSE VIBRATIONS IN EXISTING RAILWAY BRIDGES UNDER RESONANT CONDITIONS: SINGLE
 VERSUS DOUBLE-TRACK CONFIGURATIONS | Revista: ENGINEERING STRUCTURES | v.32, n.7, pp.1861-1875
 Autor: LAVADO RODRIGUEZ JOSE

- 2010 Título: WATER QUALITY CHARACTERIZATION IN REAL BIOFILM WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS BY PARTICLE SIZE DISTRIBUTION | Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY | v.101, n.21, pp.8038-8045
Autor: DELGADO RAMOS FERNANDO
- 2011 Título: A STUDY ON USING WIDE-FLANGE SECTION WEB UNDER OUT-OF-PLANE FLEXURE FOR PASSIVE ENERGY DISSIPATION | Revista: EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS | v.40, n., pp.473-
Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO
- 2011 Título: AN ENHANCED ENERGY CONSERVING TIME STEPPING ALGORITHM FOR FRICTIONLESS PARTICLE CONTACTS | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING | v.85, n.11,
Autor: BRAVO PAREJA RAFAEL
- 2011 Título: PROPORTIONING OF REINFORCED CONCRETE COLUMN SECTIONS | Revista: ENGINEERING STRUCTURES | v.33, n., pp.685-688
Autor: GIL MARTIN LUISA MARIA
Autor: HERNANDEZ MONTES ENRIQUE
- 2011 Título: TEMPORAL AND SPATIAL VARIABILITY IN THE GUADALQUIVIR ESTUARY: A CHALLENGE FOR REAL-TIME TELEMETRY | Revista: OCEAN DYNAMICS | v., n., pp.1-16
Autor: DIEZ 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: GIL MARTIN LUISA MARIA
Autor: HERNANDEZ MONTES ENRIQUE

Libros (con ISBN):

- 2010 Título: I JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS | Editorial: ED. GODEL IMPRESORES DIGITALES S.L. | ISBN: 978-84-92757-
Autor: DELGADO RAMOS FERNANDO

Capítulos de libros (con ISBN):

- 2010 Título: AN INTEGRATED DATABASE MANAGER TO FORECAST ESTUARINE DYNAMICS AND WATER QUALITY IN THE GUADALQUIVIR RIVER (SPAIN) | En: RIVER FLOW | Editorial: BUNDESANSTALT FÜR WASSERBAU | 978-3-939230-
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: INTERACCIÓN DEL ALUMNADO EN EL APRENDIZAJE INTERDISCIPLINAR DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA, LAS MATEMÁTICAS Y EL ARTE. | En: NUEVAS TITULACIONES Y CAMBIO UNIVERSITARIO | Editorial: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ALICANTE | 978-84-693-68
Autor: BURGOS NUÑEZ ANTONIO
- 2010 Título: MENTORIZACIÓN DEL PROFESORADO PRINCIPIANTE MEDIANTE LA CREACIÓN DE UN GRUPO DOCENTE INTERDISCIPLINAR | En: FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO. EL PAPEL DE LOS MENTORES | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-693-55
Autor: DELGADO RAMOS FERNANDO
Autor: GIL MARTIN LUISA MARIA
- 2011 Título: LA PUERTA DEL MAR | En: EL RIO GUADALQUIVIR: DEL MAR A LA MARISMA. SAN LÚCAR DE BARRAMEDA | Editorial: JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE TURISMO Y DEPORTE | 978-84-7595-2
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL

Congresos - Publicados en Actas:

- 2010 Título: A COMPUTATIONAL METHOD TO OPTIMIZE ENERGY SAVINGS OF TENSION STRUCTURES SET IN ROAD TUNNELS | En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY | Editorial: DESCONOCIDA | Lugar Congreso: GRANADA, SPAIN
Autor: GIL MARTIN LUISA MARIA
- 2010 Título: A GENERALIZED FLUX CORRECTION FOR CONTINUOUS-FEM IN ADVECTIVE TRANSPORT | En: COMPUTATIONAL METHODS IN WATER RESOURCES 2010 | Editorial: CIMNE | Lugar Congreso: BARCELONA
Autor: ORTIZ ROSSINI PABLO GREGORIO
- 2010 Título: AN INTEGRATED DATABASE MANAGER TO FORECAST ESTUARINE DYNAMICS AND WATER QUALITY IN THE GUADALQUIVIR RIVER (SPAIN) | En: PROCEEDING INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLUVIAL HYDRAULICS | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: BRAUNSCHWEIG, ALEMANIA
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: ANNUAL PRECIPITATION AND MAXIMUM DAILY FLOW RELATIONSHIP IN SOUTHERN SPAIN BASINS | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION | Lugar Congreso:
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: DECISION MAKING UNDER RISK IN THE MANAGEMENT OF A STRETCH OF THE COAST | En: PROCEEDING 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL ZONE ENGINEERING AND MANAGEMENT ARABIAN COAST₂2010. MUSCAT, OMAN | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: MUSCAT (OMAN)
Autor: BAQUERIZO AZOFRA ASUNCION
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: DEFORMATION CAPACITY OF INTERIOR PLATE-COLUMN CONNECTIONS IN OLD WAFFLE-FLAT-PLATE STRUCTURES | En: ABSTRACT BOOK / FOURTEENTH EUROPEAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING | Editorial: MACEDONIAN ASSOCIATION FOR EARTHQUAKE ENGINEERING | Lugar Congreso:

Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO

2010 Título: DISCRIMINATION OF ACOUSTIC EMISSION HITS FROM DYNAMICS TESTS OF A REINFORCED CONCRETE SLAB | En: 29TH EUROPEAN CONFERENCE ON ACOUSTIC EMISSION TESTING | Editorial: PETER TSCHELIESNIG | Lugar Congreso: VIENA

Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO

2010 Título: EJERCICIOS PRÁCTICOS DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS CON ENUNCIADO PERSONALIZADO PARA CADA ALUMNO, SUPERVISADOS IN SITU MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE SOFTWARE | En: CUIEET2010 XVIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS | Editorial: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACIÓN. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA | Lugar

Autor: BURGOS NUÑEZ ANTONIO

Autor: GRANADOS ROMERA JUAN JOSE

Autor: SUAREZ MEDINA FRANCISCO JAVIER

2010 Título: EJERCICIOS PRÁCTICOS DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS CON ENUNCIADO PERSONALIZADO, SUPERVISADOS IN SITU MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE SOFTWARE | En: CIDD: II CONGRÉS INTERNACIONAL DE DIDÁCTIQUES 2010 | Editorial: DEPARTAMENT DE DIDÁCTIQUES ESPECÍFIQUES.

Autor: GRANADOS ROMERA JUAN JOSE

Autor: SUAREZ MEDINA FRANCISCO JAVIER

2010 Título: ENERGY SAVING IN ROAD TUNNELS BY MEANS OF TRANSPARENT TENSION STRUCTURES | En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY | Editorial: DESCONOCIDA | Lugar Congreso: GRANADA, SPAIN

Autor: GIL MARTIN LUISA MARIA

2010 Título: EVALUATION OF DIFFERENT METHODS TO PREDICT THE SEISMIC RESPONSE OF STRUCTURES EQUIPPED WITH HYSTERETIC DAMPERS | En: ABSTRACT BOOK / FOURTEENTH EUROPEAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING | Editorial: MACEDONIAN ASSOCIATION FOR EARTHQUAKE ENGINEERING |

Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO

2010 Título: EXTREME FLOW REGIME IN A MOUNTAINOUS MEDITERRANEAN BASIN AND CLIMATE CHANGE ESTIMATED INFLUENCE | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION | Lugar Congreso: VIENA, AUSTRIA

Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL

2010 Título: HEALTH MONITORING OF REINFORCED CONCRETE SLAB DURING SEISMIC TESTS USING ACOUSTIC EMISSION | En: 29TH EUROPEAN CONFERENCE ON ACOUSTIC EMISSION TESTING | Editorial: PETER TSCHELIESNIG | Lugar Congreso: VIENA

Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO

2010 Título: INNOVACIÓN DOCENTE Y APRENDIZAJE INTERDISCIPLINAR EN UN ENTORNO HUMANÍSTICO-TÉCNICO DENTRO DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (EEES) | En: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR Y DE LA INVESTIGACIÓN (VII FORO) | Editorial: ASOCIACION ESPAÑOLA DE PSICOLOGIA CONDUCTUAL (AEPC) | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE MURCIA

Autor: BURGOS NUÑEZ ANTONIO

2010 Título: INTERACCIÓN DEL ALUMNADO EN EL APRENDIZAJE INTERDISCIPLINAR DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA, LAS MATEMÁTICAS Y EL ARTE | En: ACTAS DE LAS VIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA | Editorial: UNIVERSIDAD DE ALICANTE | Lugar Congreso: ALICANTE

Autor: BURGOS NUÑEZ ANTONIO

2010 Título: INTERACCIÓN DEL ALUMNADO EN EL APRENDIZAJE INTERDISCIPLINAR DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA, LAS MATEMÁTICAS Y EL ARTE. | En: ACTAS DE LAS VIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA | Editorial: UNIVERSIDAD DE ALICANTE | Lugar Congreso: ALICANTE

Autor: BURGOS NUÑEZ ANTONIO

2010 Título: MENTORIZACIÓN DEL PROFESORADO PRINCIPIANTE MEDIANTE LA CREACIÓN DE UN GRUPO DOCENTE INTERDISCIPLINAR | En: ACTAS DE LAS PRIMERAS JORNADAS ANDALUZAS DE FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE

Autor: DELGADO RAMOS FERNANDO

Autor: GIL MARTIN LUISA MARIA

2010 Título: PRESSURE DISTRIBUTIONS ON A VERTICAL BREAKWATER: EXPERIMENTAL STUDY AND SCALE EFFECTS | En: PROCEEDING INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL ENGINEERING 2010 | Editorial: ELSEVIER |

Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL

Autor: ORTEGA SANCHEZ MIGUEL

2010 Título: SEISMIC DAMAGE ASSESSMENT OF HYSTERETIC DAMPERS IN FRAME STRUCTURES | En: ABSTRACT BOOK / FOURTEENTH EUROPEAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING | Editorial: MACEDONIAN ASSOCIATION FOR EARTHQUAKE ENGINEERING | Lugar Congreso: OHRID

Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO

2010 Título: SHAKE TABLE TESTS FOR ASSESSING THE SEISMIC BEHAVIOR OF STRUCTURES WITH NEW HYSTERETIC DAMPERS | En: ABSTRACT BOOK / FOURTEENTH EUROPEAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING | Editorial: MACEDONIAN ASSOCIATION FOR EARTHQUAKE ENGINEERING | Lugar Congreso:

Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO

2010 Título: SIGNAL PROCESSING - BASED RECONSTRUCTION OF DAMAGE IN COMPOSITES | En: PROCEEDINGS OF ECCM 2010 | Editorial: PROCEEDINGS OF ECCM 2010 | Lugar Congreso: PARIS, FRANCIA

Autor: RUS CARLBORG GUILLERMO

2010 Título: SIMULATION MODEL FOR HARBOR VERIFICATION AND MANAGEMENT | En: PROCEEDING INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL ENGINEERING 2010 | Editorial: ELSEVIER | Lugar Congreso: -

Autor: BAQUERIZO AZOFRA ASUNCION

Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL

Autor: MOÑINO FERRANDO ANTONIO

2010 Título: UNCERTAINTY ASSESSMENT FOR LONG-TERM FORECASTING OF EXTREME VALUES IN STREAMFLOWS DUE TO CATCHMENT CHANGES IN A MEDITERRANEAN MOUNTAINOUS WATERSHED IN SOUTHERN SPAIN |

- En: VOLUME OF ABSTRACTS | Editorial: INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROLOGICAL SCIENCES IAHS |
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2011 Título: ANALISIS DEL RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIÓN EN EL MANEJO DE UN TRAMO DE COSTA | En:
LIBRO DE RESUMENES DE LAS JORNADAS DE COSTAS Y PUERTOS 2011 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar
Autor: BAQUERIZO AZOFRA ASUNCION
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2011 Título: APPLICATION OF A MANAGEMENT TOOL BASED ON UNCERTAINTY ANALYSIS TO A RESERVOIR IN A
MEDITERRANEAN WATERSHED: COST ANALYSIS. | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial:
COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA
Autor: MOÑINO FERRANDO ANTONIO
- 2011 Título: CORRIENTES RESIDUALES EN LA DESEMBOCADURA DEL GUADALQUIVIR | En: LIBRO DE RESUMENES
DE LAS JORNADAS DE COSTAS Y PUERTOS 2011 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: -
Autor: BAQUERIZO AZOFRA ASUNCION
Autor: DIEZ 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 | En: ACTAS DEL CUARTO CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA |
Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA
Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO
- 2011 Título: DISTRIBUCIÓN ESPECIAL DE SALINIDAD Y TURBIDEZ EN EL ESTUARIO DEL GUADALQUIVIR | En:
LIBRO DE RESUMENES DE LAS JORNADAS DE COSTAS Y PUERTOS 2011 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar
Autor: DIEZ MINGUITO MANUEL
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2011 Título: EL PATRIMONIO DE LA INGENIERÍA ROMANA EN EL SUROESTE DE LA PROVINCIA DE JAÉN.
CONOCIMIENTO Y PAUTAS PARA SU CONSERVACIÓN. | En: I CONGRESO INTERNACIONAL EL PATRIMONIO
CULTURAL Y NATURAL COMO MOTOR DE DESARROLLO: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. | Editorial:
UNIVERSIDAD DE JAÉN | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE JAÉN
Autor: BURGOS NUÑEZ ANTONIO
- 2011 Título: EMPUJES Y SUBPRESIONES EN DIQUES VERTICALES IRREBASABLES | En: LIBRO DE RESUMENES DE
LAS JORNADAS DE COSTAS Y PUERTOS 2011 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: -
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2011 Título: EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE ESTRUCTURAS PORTICADAS CON DISIPADORES HISTERÉTICOS
SOMETIDAS A SISMO | En: ACTAS DEL CUARTO CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Editorial:
UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA
Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO
- 2011 Título: EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE ESTRUCTURAS PORTICADAS CON DISIPADORES HISTERÉTICOS
SOMETIDAS A SISMO | En: LIBRO DE RESUMENES DEL CUARTO CONGRESO NACIONAL DEL INGENIERÍA
SÍSMICA | Editorial: COPICENTRO, S.L. | Lugar Congreso: GRANADA
Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO
- 2011 Título: EVOLUCIÓN DE TIPOLOGÍAS DE DIQUES DE ABRIGO Y COMPORTAMIENTO FRENTE AL REPARTO DE
FLUJOS DE ENERGÍA | En: LIBRO DE RESUMENES DE LAS JORNADAS DE COSTAS Y PUERTOS 2011 |
Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: -
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2011 Título: EXTREME FLOW REGIME IN A MOUNTAINOUS MEDITERRANEAN BASIN AND CLIMATE
CHANGE ESTIMATED INFLUENCE | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: COPERNICUS
GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2011 Título: MEASUREMENT OF INFILLING RATE IN A SMALL RESERVOIR IN A MEDITERRANEAN SEMI-ARID AREA |
En: EGU GENERAL ASSEMBLY 2011 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
Autor: MOÑINO FERRANDO ANTONIO
- 2011 Título: MEDITERRANEAN HIGH MOUNTAIN METEOROLOGY FROM CONTINUOUS DATA OBTAINED BY A
PERMANENT METEOROLOGICAL STATION AT SIERRA NEVADA, SPAIN | En: EGU GENERAL ASSEMBLY 2011 |
Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
Autor: MOÑINO FERRANDO ANTONIO
- 2011 Título: ONDAS DE ARENA EN COSTAS CURVILÍNEAS. APLICACIÓN AL SISTEMA LITORAL DE DOÑANA | En:
LIBRO DE RESUMENES DE LAS JORNADAS DE COSTAS Y PUERTOS 2011 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar
Autor: BAQUERIZO AZOFRA ASUNCION
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
Autor: ORTEGA SANCHEZ MIGUEL
- 2011 Título: OPTIMIZACIÓN DE LA OPERATIVIDAD Y SEGURIDAD PORTUARIA | En: LIBRO DE RESUMENES DE LAS
JORNADAS DE COSTAS Y PUERTOS 2011 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: -
Autor: BAQUERIZO AZOFRA ASUNCION
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL
- 2011 Título: PREDICCIÓN DE LA RESPUESTA DE ESTRUCTURAS CON DISIPADORES MEDIANTE PROCEDIMIENTOS
ESTÁTICOS NO LINEALES | En: ACTAS DEL CUARTO CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA |
Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA
Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO
- 2011 Título: PREDICCIÓN DE LA RESPUESTA DE ESTRUCTURAS CON DISIPADORES MEDIANTE PROCEDIMIENTOS
ESTÁTICOS NO LINEALES | En: LIBRO DE RESUMENES DEL CUARTO CONGRESO NACIONAL DEL INGENIERÍA
SÍSMICA | Editorial: COPICENTRO, S.L. | Lugar Congreso: GRANADA

Autor: BENAVENT CLIMENT AMADEO

2011 Título: REFLEXIÓN DE LA ONDA DE MAREA EN EL ESTUARIO DEL RÍO GUADALQUIVIR | En: LIBRO DE RESUMENES DE LAS JORNADAS DE COSTAS Y PUERTOS 2011 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: -
Autor: BAQUERIZO AZOFRA ASUNCION
Autor: DIEZ MINGUITO MANUEL
Autor: LOSADA RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL

Estancias de investigación en instituciones extranjeras:

2010 Institución: UNIVERSIDAD DE DUKE | País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Investigador: BRAVO PAREJA RAFAEL

2010 Institución: VIRGINIA INSTITUTE OF MARINE SCIENCE, COLLEGE OF WILLIAM AND MARY . | País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Investigador: ORTEGA SANCHEZ MIGUEL

Otras actividades:

Conferencias impartidas en el seminario José Antonio García:

- MODELING CELL ADHESION PHENOMENA AS OBSERVED AT DIFFERENT SIZE SCALES, impartida por el profesor Ben Freud (Brown University, Providence, RI, USA).
Fecha: 19/10/2010
- BOUNDARY-VALUE PROBLEMS IN THE THEORY OF LIPID MEMBRANES, impartida por el profesor David Steigmann (Department of Mechanical Engineering, U.C. Beerkeley, USA).
Fecha: 29/10/2010
- MULTISCALE MODELING AND MICROSTRUCTURE- SENSITIVE MATERIALS DESIGN, impartida por el profesor David L. Mc Dowell (Georgia Institute of Technology Atlanta, USA).
Fecha: 05/11/2010
- INTERVENCIONES ESTRUCTURALES EN EDIFICIOS HISTÓRICOS, impartida por Lorenzo Jurina (Doctor en Ingeniería Civil, Profesor de la Escuela de Arquitectura del Politécnico de Milán).
Fecha: 11/11/2010
- GEOMETRÍA Y ESTABILIDAD DE LA ARQUITECTURA DE FÁBRICA, impartida por el profesor Santiago Huerta (Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid).
Fecha: 23/03/2011
- ANÁLISIS LÍMITE DE ESTRUCTURAS DE FÁBRICA. TEORÍA Y CASOS DE APLICACIÓN, impartida por el profesor Santiago Huerta (Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid).
Fecha: 24/03/2011
- SCALABLE ULTRASOUND TO INVESTIGATE MULTISCALE BONE ELASTIC PROPERTIES, impartida por Pascal Laugier (Director de Investigación del CNRS, y Director del Laboratorio de Imagen Paramétrica (LIP) UMR 7623. Université Pierre et Marie Curie, París).
Fecha: 23/05/2011

Visitas organizadas:

- Visita Técnica a la Alhambra, con acceso a zonas restringidas como el trasdós de la bóveda de de la Torre de Comarex, guiada por el profesor de la Universidad de Granada, D. Bernardino Líndez (23/03/2011).
- Visita Técnica a la Catedral de Granada, con acceso al trasdós de las bóvedas de la Girola, cuerpo de campanas y torre, guiada por el profesor de la Universidad de Granada D.Lázaro Gila Medina (24/03/2011).