



Universidad de Granada

Memoria Académica 2008/2009

Modelo de recogida de datos para Departamentos

Nombre del Departamento: Ingeniería Civil

Áreas de conocimiento: Ingeniería del Terreno. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería e Infraestructura del Transporte. Ingeniería Eléctrica. Proyectos de Ingeniería. Tecnologías del Medio Ambiente.

Director: D. José Chacón Montero.

Secretario: D^a Montserrat Zamorano Toro.

Página web: www.ugr.es/local/ingcivil

Profesorado:

Catedrático U.: 2 / Prof. Tit. U.:11 / Prof. Asoc.: 27 / Ayudante Doctor: 4 / Ayudante: 8 / Prof. Contr. Doctor: 9 / Prof. Colaborador: 1 / Invest. Contratado: 1 / Prof. Sustituto interino: 1.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
- Arquitecto.
- Licenciado en Ciencias Ambientales.
- Licenciado en Geología.
- Ingeniero Químico.
- Ingeniero en Electrónica.

SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE

ÁREA DE TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE

Grupos de investigación

Microbiología Ambiental (PAI- RNM 270). Investigador principal: Jesús González López.

Tecnologías para la gestión y el tratamiento del agua (TEP-239). Investigador principal: Miguel Ángel Gómez Nieto.

Razonamiento Aproximado e Inteligencia Artificial (ARAI-TIC 111). Investigador principal: Miguel Delgado Calvo-Flores.

Redes tróficas pelágicas continentales, RNM125. Investigador principal: Luís Cruz Pizarro.

Proyectos de investigación dirigidos:

Estudio Tecnológico para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Desalación de Agua Mediante Ósmosis Inversa (096/SGTB/2007/2.2). Universidad de Granada, CIEMAT, CADAGUA. Miguel Ángel Gómez Nieto

Rutas de distribución de nutrientes en embalses estratificados del Mediterráneo: bases científicas para la gestión de la calidad del agua. CGL2008-06101. IP: Francisco J. Rueda Valdivia.

Predicting and Managing Changes in Near-Shore Water Quality. Financiado por 'Pacific Southwest Research Station, USDA Forest Service'. (2007-2009). Geoffrey Schladow (PI), University of California-Davis; Francisco Rueda (co-PI), Universidad de Granada.

Aplicación de la biomasa procedente de los residuos generados en actividades agrícolas en Andalucía para su producción de pellets y su uso en el ámbito energético. Junta de Andalucía (proy. Excelencia-07) P08-RNM-03584. Universidad de Granada, Empresa ENERGÍA ORIENTAL S.L. Montserrat Zamorano Toro

Participación en proyectos de investigación

Turbulent mixing, internal waves and intrusions: effects on resource supply and metabolic activity in lakes. Financiado por U.S. National Science Foundation (2007-2009). IP: Sally McIntyre, Marine Science Institute, University of California-Santa Barbara; Francisco Rueda (Senior Scientist).

Gestión hidráulica y técnicas de detección remota aplicada al control de poblaciones mejillón cebra: el caso del embalse de Ribarroja y el tramo inferior del río Ebro. Ministerio de Medio Ambiente (2007-2009). IP: Joan Armengol, Universitat de Barcelona.

The Effect of Submerged and Emergent, Highly Flexible and Rigid Macrophyte Canopy Patches on Flow and Mass Transport. Funded by U.S. National Science Foundation NSF - Division of Chemical, Bioengineering, Environmental, and Transport Systems CBET 0626164 (2006-2008). IP: Edwin Cowen (Cornell University) – Francisco Rueda (Senior Scientist).

Protección jurídica del medio ambiente. Impacto ambiental y análisis de las actividades contaminantes (sej2006-10508). Nuria Castelló Nicás.



Universidad de Granada

Memoria Académica 2008/2009

Modelo de recogida de datos para Departamentos

Elaboración de un manual para la gestión sostenible del ambiente con destino a universidades e instituciones latinoamericanas a través de dos cátedras UNESCO de desarrollo sostenible de España (08-cap3-1281). Ángel del Valls Casillas.

Bases para el master iberoamericano en ciencias ambientales (C/021936/08). Diego Pablo Ruiz Padillo

Másteres y doctorados en los que participa

Máster Oficial en Seguridad Integral en La Edificación

Master en Paisajismo, Jardinería y Espacio Público. Universidad de Granada.

Master en Biodiversidad y Conservación. Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca (Bolivia).

Derecho ambiental en Andalucía: nuevos sectores de ocio, turismo y deporte (doctorado)

Seguridad, Calidad y Optimización de Recursos en Infraestructuras y su Relación Medioambiental (doctorado).

Contratos de investigación dirigidos

Nombre del Proyecto: Asesoramiento y realización de informes acústicos y mapas de ruido a los ayuntamientos de la provincia de Granada según recoge el Reglamento de protección contra la contaminación acústica de Andalucía.

Entidades participantes: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA

Responsable: Ángel F. Ramos Rídao.

Nombre del Proyecto: servicio para la realización del estudio de propuestas y factibilidad de caminos naturales en la provincia de Granada a realizar en el marco de la concertación 2008-2009.

Entidades participantes: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA

Responsable: Ángel F. Ramos Rídao.

Nombre del Proyecto: Análisis de rendimientos y optimización de producción de distintas soluciones fotovoltaicas conectadas a red.

Entidades participantes: PARQUE METROPOLITANO INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICO DE GRANADA S.L.

Responsable: Ángel F. Ramos Rídao y Montserrat Zamorano Toro.

Nombre del Proyecto: Modelización del proceso de depuración biológica de aguas residuales urbanas mediante la tecnología de biorreactores de membrana sumergida (NET324936/1)

Entidades participantes: Universidad de Granada, EGMASA, Agencia Andaluza del Agua, EMASAGRA

Responsable: Miguel Ángel Gómez Nieto / Jorge Ignacio Pérez Pérez.

Nombre del contrato: North Delta Salmon Out-migration Study

Código del contrato:

Entidades participantes: United States Geological Survey & Universidad de Granada

Responsable: Francisco Rueda Valdivia

Tesis leídas

Nombre de la tesis: MODELO DE ANÁLISIS ESPACIAL PARA EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ACOGIDA DEL TERRITORIO EN LA UBICACIÓN DE CENTRALES FOTOVOLTAICAS CONECTADAS A RED.

Doctorando: José Arán Carrión

Director: Ángel F. Ramos Rídao y Fernando Aznar Dols.

Fecha de lectura: 31/10/2008

Congresos organizados

Nombre del Congreso:

Lugar y fecha:

Organizadores:

Participación en Congresos Nacionales

Nombre del Congreso: XIV congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar y fecha: Huelva (España), septiembre de 2008.

Nombre de la ponencia o comunicación: Simulating the phytoplankton dynamics in a mesotrophic reservoir

Ponente: Rigosi, A., Escot, C., Basanta, A., Marcé, R., & Rueda, F.J

Nombre del Congreso: XIV congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar y fecha: Huelva (España), septiembre de 2008.

Nombre de la ponencia o comunicación: La influencia de perturbaciones exógenas en la estructura funcional del fitoplancton en el embalse del Gergal (Sevilla).

Ponente: Hoyer, A.B., Vidal, J., Rigosi, A., Escot, C., Basanta, A., Moreno-Ostos, E., Cruz.Pizarro, L., Rueda, F.



Nombre del Congreso: XIV congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar y fecha: Huelva (España), septiembre de 2008.

Nombre de la ponencia o comunicación: Resuspensión inducida por ondas internas en el embalse del Gergal:

Consecuencias sobre la dinámica de nutrientes

Ponente: De Vicente, I., Vidal, J., Guerrero, F., Rueda, F. J., Escot, C., Basanta, A. & Cruz-Pizarro, L

Nombre del Congreso: XIV congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar y fecha: Huelva (España), septiembre de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: La distribución espacial de fitoplancton en embalses tipo cañon y su evolución a escalas de tiempo estacional

Ponente: Vidal, J., Escot, C., Fernandez, M.J., Moreno-Ostos, E. & Rueda, F.J

Nombre del Congreso: IV Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible

Lugar y fecha: Jaén, 17-19 abril 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Planes de Desarrollo Sostenible en el Medio Rural. El caso de Sierra Nevada

Ponente: Francisco Serrano Bernardo.

Participación en Congresos Internacionales

Nombre del Congreso: 12th workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW11)

Lugar y fecha: Lake Tahoe, California, septiembre 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Coupled bubble-plume/reservoir model for hypolimnetic oxygenation.

Ponente: V.T. Singleton, F.J. Rueda & J.C. Little

Nombre del Congreso: ASLO Aquatic Science Meeting

Lugar y fecha: Nice (Francia), enero de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Physical-biological interactions and the variability in coastal planktonic ecosystem dynamics

Ponente: Llebot, C., F.J. Rueda, J. Solé, M. Estrada.

Nombre del Congreso: 1st First IWA Symposium on Lake and Reservoir Management

Lugar y fecha: Tainan (Taiwán), 28 junio-3 julio, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Coupled bubble-plume/reservoir models : applications.

Ponente: F.J. Rueda, V. T. Singleton, J.C. Little and G. Lawrence.

Nombre del Congreso: 33rd IAHR 2009 Congress - Water Engineering for a Sustainable Environment

Lugar y fecha: Vancouver, BC (Canada), agosto de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Modeling flor and transport through aquatic vegetation in natural water bodies

Ponente: King, A., E.A. Cowen & F.J. Rueda.

Reuniones científicas organizadas:

Nombre de la reunión: Estudio de Tecnologías para la optimización Energética y de proceso en plantas de desalación de agua mediante ósmosis inversa.

Lugar y Fecha: Ubeda (Jaén): 24 al 26 de septiembre de 2008

Organizadores: Universidad de Granada, CADAGUA, CIEMAT

Participación en mesas redondas:

Nombre de la mesa redonda: Agricultura Ecológica y Desarrollo Sostenible

Lugar y fecha: Granada, 6 de marzo de 2009

Miembros del Departamento participantes: José Luis Rosúa Campos

Profesores visitantes:

Nombre del profesor: José Alberto Jaula Botet

Centro de origen: Universidad de Pinar del Río, Cuba.

Fechas de estancia: 21-28 de Noviembre de 2008.

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

Nombre del profesor: Francisco Serrano Bernardo

Centro de destino: Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca (USFX), Sucre. Bolivia.

Fechas de estancia: 16-23 de marzo de 2009

Nombre del profesor: José Luis Rosúa Campos

Centro de destino: Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca (USFX), Sucre. Bolivia.

Fechas de estancia: 16-23 de marzo de 2009

Nombre del profesor: Francisco Serrano Bernardo



Centro de destino: OSINERGMIN (Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minas) Lima-Perú.
Fechas de estancia: 9-13 de marzo de 2009

Conferencias impartidas:

Nombre de la conferencia: Biodiversidad y cambio climático
Lugar y fecha: Granada, 25 de marzo de 2009
Conferenciante: José Luis Rosúa Campos

Nombre de la conferencia: Decenio de la UNESCO para el Desarrollo Sostenible. Década para una educación para la sostenibilidad.

Lugar y fecha: Centro UNESCO, Sevilla 14 de octubre de 2009.
Conferenciante: José Luis Rosúa Campos

Nombre de la conferencia: Biodiversidad y cambio climático.

Lugar y fecha: Diputación de Granada, Sevilla 23 de abril de 2009.
Conferenciante: José Luis Rosúa Campos

Artículos publicados en revistas nacionales

Título: La Vega de Motril como espacio verde periurbano: Su valor paisajístico para el desarrollo sostenible.

Autores : Serrano Bernardo, Francisco & Rosúa Campos, José Luis.

Nombre de la revista: Observatorio Medioambiental

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 11: 201-217, 2008.

Artículos publicados en revistas internacionales

Título del artículo: The Electricity Production Capacity Of Photovoltaic Power Plants And The Selection Of Solar Energy Sites In Andalusia (Spain).

Autores (p.o. firma): : J. Arán Carrión , A. Espín Estrella F. Aznar Dols , A. Ramos Ridao.

Nombre de la revista: Renewable Energy .

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 33, 545–552, 2008.

Título del artículo: Environmental decision support systems for evaluating the carrying capacity of land areas: optimal site selection for grid-connected photovoltaic power plants.

Autores (p.o. firma): : J. Arán Carrión , A. Espín Estrella, F. Aznar Dols , M. Zamorano Toro, M. Rodríguez, A. Ramos Ridao.

Nombre de la revista: Renewable and Sustainable Energy Reviews.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 12, 752-771, 2008.

Título del artículo: Evaluation of a municipal landfill site in southern Spain with gis-methology.

Autores (p.o. firma): Montserrat, Zamorano, Emilio Molero, Alvaro Hurtado, Alejandro Grindlay, Ángel Ramos.

Nombre de la revista: Journal of Hazardous Materials.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 160 (2-3: 473-481, 2008.

Título del artículo: Environmental diagnosis and planning actions for municipal waste landfills in Estado Lara (Venezuela).

Autores (p.o. firma): Adriana Paolini, Ángel Ramos Ridao and Montserrat Zamorano Toro.

Nombre de la revista: Renewable and Sustainable Energy Reviews.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 12, 752-771, 2008.

Título del artículo: Effect of temperature over start-up of a groundwater-denitrifying submerged filter inoculated with psychrotolerant bacteria.

Autor: de la Rúa A. González-lópez, J., Gómez, M.A.

Nombre de la revista: Journal of Environmental Science and Health, Part A

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 44(12) (2009)

Título del artículo: Applicability of the sludge biotic index (SBI) for MBR activated sludge control.

Autor: Arévalo, J., Moreno, B., Pérez J., Gómez, M.A.

Nombre de la revista: Journal of Hazardous Materials

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa (2009)

Título del artículo: Wastewater reuse after treatment by tertiary ultrafiltration and membrane bioreactor (MBR): A comparative study.

Autor: Arévalo, J., Garralón, G., Plaza, F., Moreno, B., Pérez J., Gómez, M.A.

Nombre de la revista: Desalination

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 243 (2009): 32-41

Título del artículo: Potabilization of low NOM reservoir water by ultrafiltration spiral wound membranes

Autor: Rojas, J.C., Moreno, B., Garralón, G., Plaza, F., Pérez J., Gómez, M.A.

Nombre de la revista: Journal of Hazardous Materials

Datos de publicación : 158 (2008): 593-598.



Título del artículo: Flowpaths and spatial heterogeneity of storm river water in small multi-basin lakes

Autor: Rueda, F. J. & S. MacIntyre

Nombre de la revista: Limnology and Oceanography

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In press, 2009

Título del artículo: Modeling the effect of size reduction on the stratification of a large wind-driven lake using an uncertainty based approach

Autor: Rueda F. J., J. Vidal & S. G. Schladow

Nombre de la revista: Water Resources Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In press, 2009

Título del artículo: Mixing and stratification in lakes of varying horizontal length scales: Scaling arguments and energy partitioning

Autor: Rueda F. J. & S. G. Schladow

Nombre de la revista: Limnology and Oceanography

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In press, 2009

Título del artículo: Sediment resuspension in two adjacent coastal shallow lakes: controlling factors and consequences on phosphate dynamics.

Autor: De Vicente, I. L. Cruz-Pizarro & F. J. Rueda

Nombre de la revista: Aquatic Sciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In press, 2009

Título del artículo: Implications of seston settling on phosphorus dynamics in three reservoirs of contrasting trophic state

Autor: De Vicente, I., F. J. Rueda, L. Cruz-Pizarro & R. Morales

Nombre de la revista: Fundamental and Applied Limnology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In press, 2009

Título del artículo: Linear Accuracy and Stability of Semi-Implicit Two-Level Predictor-Corrector Methods for Hydrostatic Barotropic/ Baroclinic Flows

Autor: Hodges, B. R. & F. J. Rueda

Nombre de la revista: International Journal of Computational Fluid Dynamics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 22(9), 2008, p. 593–607.

Título del artículo: Mechanisms of Contaminant Transport in a Multi-basin Lake

Autor: De Rueda F. J., G. S. Schladow & J. Clark

Nombre de la revista: Ecological Application

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 18(8) Supplement, 2008, pp. A72–A87

Título del artículo: Seedling establishment of two shrubby plants native to the Sierra Nevada mountain range.

Autores (p.o. firma): Serrano-Bernardo, Francisco A. &; Rosúa-Campos, José. L.

Nombre de la revista: Central European Journal of Biology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 3: 451-460, 2008.

Título del artículo: Sustainable management of waters in coastal area: The case study of Rimini (Italy)

Autores (p.o. firma): BRUZZI, L.; ZANFINI, A. & SERRANO-BERNARDO, F.

Nombre de la revista: Tempus Joint European Project

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In press.

Capítulos publicados Internacionales

Nombre del capítulo: Currents in the upper mixed layer or unstratified water bodies

Autor: Rueda, F. J. and J. Vidal

Título del libro: Encyclopedia of Inland Waters

Páginas:

Editorial: Elsevier

Ciudad:

Año: 2009

Nombre del capítulo: Analytical Solutions for Mathematical Verification

Autor: Rueda, F. J. & P.E. Smith

Título del libro: Verification and Validation of Three-Dimensional Models of Free-Surface Flows, Task Committee Report for the Computational Hydraulics Committee of the Environmental and Water Resources Institute

Páginas:

Editorial: American Society of Civil Engineers

Ciudad:

Año: 2009



SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE TRANSPORTE Y ENERGÍA

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Grupos de investigación

RNM-351 'Tecnologías para la sostenibilidad energética'
Antonio Espín Estrella

Proyectos de innovación docente dirigidos (indicar título y código del Proyecto y responsable):

'Nuevas metodologías para la docencia teórica y práctica de la luminotecnia y la electrotecnia', código 08-103
Responsable: Enrique Alameda Hernández

Contratos de investigación dirigidos

Nombre del contrato: Estudio y aplicación de normativas críticas en desarrollos de sistemas innovadores de iluminación y señalización en carretera
Código del contrato: 3132-00
Entidades participantes: Universidad de Granada y Valeo Iluminación SA
Responsable: Antonio Manuel Peña García

Tesis leídas

Nombre de la tesis: Modelo de análisis espacial para la evaluación de la capacidad de acogida del territorio en la ubicación de centrales fotovoltaicas conectadas a red
Doctorando: José Arán Carrión
Director: Ángel Fermín Ramos Ridaó y Fernando Aznar Dols
Fecha de lectura: 31-10-08

Participación en Congresos Nacionales

Nombre del Congreso: XXXV Simposium Nacional de Alumbrado
Lugar y fecha: Pontevedra, del 27 al 30 de mayo de 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: "Sistemas de iluminación frontal adaptativos: Vehículos del mañana en las carreteras de hoy"
Ponente: Antonio Manuel Peña García, Antonio Espín Estrella, Fernando Aznar Dols

Nombre del Congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente CONAMA 09

Lugar y fecha: Madrid, del 1 al 5 de diciembre de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: "Iluminación y Seguridad"

Ponente: Antonio Manuel Peña García

Participación en Congresos Internacionales

Nombre del Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'09)

Lugar y fecha: Valencia, 15-17 abril 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: A multicriteria evaluation model to optimally place grid-connected photovoltaic power plants

Ponente: Enrique Alameda Hernández

Participación en reuniones científicas Nacionales

Nombre de la reunión: Calar Alto Radial Velocity Spectrograph Mid-term Meeting

Lugar y fecha: Barcelona (Spain), 04-05-2009

Miembros del Departamento participantes: Ovidio Rabaza Castillo

Participación en reuniones científicas Internacionales

Nombre de la reunión: Calar Alto Radial Velocity Spectrograph Kick-off Meeting

Lugar y fecha: Heidelberg (Germany), 20-02-2009

Miembros del Departamento participantes: Ovidio Rabaza Castillo

Profesores visitantes:

Nombre del profesor: Manuel da Ressureição Cordeiro

Centro de origen: Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal.

Fechas de estancia:

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

Nombre del profesor: María José Mercado Vargas

Centro de destino: Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal.

Fechas de estancia:

Nombre del profesor: Ovidio Rabaza Castillo

Centro de destino: Universidad de California, Santa Cruz, USA.

Fechas de estancia: 22 Nov – 18 Dec 2008



Conferencias organizadas:

Nombre de la conferencia: Fuentes de luz: Lámparas y LEDs
Lugar y fecha: ETSICCP, 25-03-09
Conferenciante: María del Mar Gandolfo (Philips Ibérica, S.A.)

Nombre de la conferencia: Software Lledó
Lugar y fecha: ETSICCP, 29-04-09
Conferenciante: Jan Riha (Lledó, S.A.)

Nombre de la conferencia: Iluminación en automoción: novedades y retos
Lugar y fecha: ETSICCP, 20-05-09
Conferenciante: Laurent Evrard (Valeo Iluminación, S.A. Director de I+D)

Nombre de la conferencia: Energías renovables. Gestión de la energía
Lugar y fecha: ETSICCP, 21-05-09
Conferenciante: Manuel da Ressureição Cordeiro

Conferencias impartidas:

Nombre de la conferencia: Aplicación de Cámaras All-Sky en el Control y Medición de Contaminación Lumínica por Métodos Fotométricos y Astronómicos
Lugar y fecha: ETSICCP 21-11-2008 (International Congress on Heritage and Graphic Expression)
Conferenciante: Ovidio Rabaza Castillo

Participación en cursos nacionales

Centro Mediterráneo
'Las energías renovables en el futuro panorama energético'
Dirección: Antonio Espín Estrella
Profesorado del Área de Ingeniería Eléctrica: Antonio Espín Estrella y Enrique Alameda Hernández.
Guadix, 20-24 de julio de 2009.

Premios y distinciones

Evento: I Concurso de artículos de opinión sobre temas medioambientales.
Organización: Oficina Verde (Universidad de Granada)
Primer premio: Antonio Manuel Peña García
Trabajo presentado: "Para ti"

ÁREA DE INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES

Grupos de investigación

TEP014-TRANSPORTE Y SEGURIDAD (TRYSE). Director: Juan de Oña López

Proyectos de investigación dirigidos

Nombre del proyecto: TARIFO – Determinación de metodologías de Tarificación por uso de Infraestructura Ferroviaria acordes con los Objetivos de política de transportes.
Entidad financiadora: CEDEX. Convocatoria 2007. PT-2007-056-05CCPP
Entidades participantes: Universidad de Granada, CENIT
Responsable: Juan de Oña López

Nombre del proyecto: HESTEPIT - Herramienta para la Evaluación de los efectos Sociales, Territoriales y Económicos de Planes de Infraestructuras de Transporte. Evaluación del PEIT.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional I+D+I (2004-2007) TRA2007-63564/MODAL
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Castilla la Mancha y Universidad Complutense de Madrid
Responsable: Juan de Oña López

Título del proyecto: Q-METROBUS – Desarrollo de un indicador de calidad de servicio para el transporte público METROropolitano en autoBUS.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia. Convocatoria 2008. P08-TEP-3819
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Málaga, Consorcio de Transportes de Granada
Responsable: Juan de Oña López

Participación en proyectos de investigación



Universidad de Granada

Memoria Académica 2008/2009

Modelo de recogida de datos para Departamentos

Nombre del proyecto: TARIFO – Determinación de metodologías de TARificación por uso de Infraestructura Ferroviaria acordes con los Objetivos de política de transportes.

Entidad financiadora: CEDEX. Convocatoria 2007. PT-2007-056-05CCPP

Entidades participantes: Universidad de Granada, CENIT

Responsable: Juan de Oña López

Nombre del proyecto: HESTEPIT - Herramienta para la Evaluación de los efectos Sociales, Territoriales y Económicos de Planes de Infraestructuras de Transporte. Evaluación del PEIT.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional I+D+I (2004-2007) TRA2007-63564/MODAL

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Castilla la Mancha y Universidad Complutense de Madrid

Responsable: Juan de Oña López

Título del proyecto: Q-METROBUS – Desarrollo de un indicador de calidad de servicio para el transporte público METROropolitano en autoBUS.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia. Convocatoria 2008. P08-TEP-3819

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Málaga, Consorcio de Transportes de Granada

Responsable: Juan de Oña López

Nombre del proyecto: Metodología para la evaluación multiobjetivo de estrategias de movilidad urbana y regional

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Granada, Universidad Técnica de Viena

Responsable: Andrés Monzón de Cáceres

Proyectos de innovación docente dirigidos

Título: Nuevas Tecnologías para Fomentar el E-Aprendizaje en Transportes

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada y Departamento de Ingeniería Civil: Transportes de la Universidad Politécnica de Madrid

Responsable: Juan de Oña López

Participación en proyectos de innovación docente

Título: Nuevas Tecnologías para Fomentar el E-Aprendizaje en Transportes

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada y Departamento de Ingeniería Civil: Transportes de la Universidad Politécnica de Madrid

Responsable: Juan de Oña López

Título: UGR PID 08-216 "Seminario Interdisciplinar de Patrimonio y Expresión Gráfica Computacional. Adquisición de nuevas competencias en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)"

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Civil; Dpto. de Expresión Gráfica Arquitectónica

Responsable: Juan Carlos Olmo García

Másteres y doctorados en los que participa

Master Oficial en Ingeniería Geológica aplicada a la Obra Civil

Programa de Doctorado Seguridad, calidad y optimización de recursos en infraestructuras y su relación medioambiental

Contratos de investigación dirigidos

Nombre del contrato: Aplicación de lodos de depuradora y compost para la restauración de taludes de carreteras

Entidades participantes: Gestión de Infraestructuras de Andalucía, Universidad de Granada

Responsable: Juan de Oña López

Participación en contratos de investigación

Nombre del contrato: Aplicación de lodos de depuradora y compost para la restauración de taludes de carreteras

Entidades participantes: Gestión de Infraestructuras de Andalucía, Universidad de Granada

Responsable: Juan de Oña López

Congresos organizados

Nombre del Congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte

Lugar y fecha: La Coruña, 2-4 de Julio de 2008

Organizadores: Juan de Oña López

Participación en Congresos Nacionales

Nombre del Congreso: IV Congreso Nacional de Seguridad Vial

Lugar y fecha: Logroño, 20-22 de Mayo de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Identificación de TCA utilizando algoritmos K-NN difusos

Ponente: María Concepción Garrido Rodríguez y Juan de Oña López



Nombre del Congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte

Lugar y fecha: La Coruña, 2-4 de Julio de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Sensibilidad de la demanda de viajeros frente a modificaciones en los servicios de transporte interurbano de viajeros en autobús. Caso Área de Granada

Ponente: Christian Muñoz Monge y Juan de Oña López

Nombre del Congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte

Lugar y fecha: La Coruña, 2-4 de Julio de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Reflexiones sobre las metodologías para el cálculo de la capacidad en carreteras multicarril y segmentos básicos de autovías y autopistas según el manual HCM 2000

Ponente: Juan de Oña, Laura Garach, Antonio Pérez y Rocío de Oña

Nombre del Congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte

Lugar y fecha: La Coruña, 2-4 de Julio de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Novedades en la investigación de los accidentes de tráfico: Sistemas Expertos para determinar sus causas

Ponente: María Concepción Garrido Rodríguez y Juan de Oña López

Nombre del Congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte

Lugar y fecha: La Coruña, 2-4 de Julio de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Ajuste de datos de aforos utilizando lógica difusa

Ponente: Penélope Gómez Jiménez, Juan de Oña López y Enrique Mérida Casermeiro

Nombre del Congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte

Lugar y fecha: La Coruña, 2-4 de Julio de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: El tranvía en Granada: análisis comparativo entre la red histórica y la red del siglo XXI

Ponente: Francisco J. Calvo Poyo y Juan de Oña López

Participación en Congresos Internacionales

Nombre del Congreso: TRB 87th Annual Meeting

Lugar y fecha: Washington, D.C., USA, January 13-17, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Fuzzy Logic Optimization to Preprocess Observed Traffic Data For Consistency

Ponente: Juan de Oña López, Penélope Gómez Jiménez y Enrique Mérida Casermeiro

Reuniones científicas organizadas:

Nombre del congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte

Lugar y fecha: La Coruña, España, 2-4 de julio de 2008

Organizadores: Foro de Ingeniería de los Transportes, como miembro del comité científico

Participación en reuniones científicas Nacionales

Nombre del congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte

Lugar y fecha: La Coruña, España, 2-4 de julio de 2008

Organizadores: Foro de Ingeniería de los Transportes, como miembro del comité científico

Nombre del Congreso: IV Congreso Nacional de Seguridad Vial

Lugar y fecha: Logroño, 20-22 de Mayo de 2009

Organizadores: Asociación Española de la Carretera

Participación en reuniones científicas Internacionales

Nombre del Congreso: TRB 87th Annual Meeting

Lugar y fecha: Washington, D.C., USA, January 13-17, 2008

Miembros del Departamento participantes: Juan de Oña López

Profesores visitantes:

Nombre del profesor: Alvaro Rodrigo Miranda Delgado

Centro de origen: Universidad Tecnológica Metropolitana de Santiago de Chile (Chile)

Fechas de estancia: 28 de enero a 10 de marzo de 2009

Nombre del profesor: Ricardo Oliveira de Souza

Centro de origen: University of Brasilia (Brasil)

Fechas de estancia: 4 de enero a 27 de febrero de 2009

Nombre del profesor: Mohammed Taleb Obaidat

Centro de origen: Jordan University of Science and Technology (Jordania)

Fechas de estancia: 31 de agosto a 30 de septiembre de 2009

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:



Universidad de Granada

Memoria Académica 2008/2009

Modelo de recogida de datos para Departamentos

Nombre del profesor: Laura Garach Morcillo
Centro de destino: University of Florence, Italy
Fechas de estancia: abril-junio 2009

Artículos publicados en revistas nacionales

Título del artículo: Los efectos de la finalización de las infraestructuras en Granada
Autor: Juan de Oña López
Nombre de la revista: IDEAL GRANADA
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): JULIO 2008, pp. 10-11

Artículos publicados en revistas internacionales

Título del artículo: Die Renaissance der Straßenbahn in Granada
Autor: Francisco Calvo, Juan de Oña and Carlos Peña
Nombre de la revista: ETR - EISENBAHNTECHNISCHE RUNDSCHAU
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 11, 2008, pp. 754-758

Título del artículo: Assessing the effects of using compost-sludge mixtures to reduce erosion in road embankments
Autor: Juan de Oña, Francisco Osorio and Pedro A. Garcia
Nombre de la revista: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 164, 2009, pp. 1257-1265

SECCIÓN DEPARTAMENTAL INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

ÁREA INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Grupos de investigación

Grupo TEP239. Responsable: MIGUEL ANGEL GÓMEZ NIETO

Participación en proyectos de investigación

Nombre del Proyecto: Estudio Tecnológico para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Desalación de Agua Mediante Ósmosis Inversa (096/SGTB/2007/2.2)
Entidades participantes: Universidad de Granada, CIEMAT, CADAGUA
Responsable: Miguel Ángel Gómez Nieto

Título del proyecto: Nuevas Tecnologías para Fomentar el E-Aprendizaje en Transportes.
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada y Departamento de Ingeniería Civil: Transportes de la Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: 07/2006 hasta: 02/2009 Cuantía de la subvención: 3.000€
Investigador responsable: Juan de Oña López
Número de investigadores participantes: 10

Proyectos de innovación docente dirigidos

AUTOEVALUACIÓN ON-LINE DE LOS CONCEPTOS PREVIOS A LA REALIZACIÓN DEL PFC DEL ICCP Y DESARROLLO DE LOS DOCUMENTOS DE INTERÉS PARA EL MISMO.
Responsable: GERMÁN MARTÍNEZ MONTES

Másteres y doctorados en los que participa

Curso de doctorado:
PROGRAMA DE DOCTORADO: "SEGURIDAD, CALIDAD Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN INFRAESTRUCTURAS Y SU RELACIÓN MEDIOAMBIENTAL (242/2)"
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
Máster:
Master Oficial en SEGURIDAD INTEGRAL EN LA EDIFICACIÓN

Contratos de investigación dirigidos

Nombre del Proyecto: Modelización del proceso de depuración biológica de aguas residuales urbanas mediante la tecnología de biorreactores de membrana sumergida (NET324936/1)
Entidades participantes: Universidad de Granada, EGMASA, Agencia Andaluza del Agua, EMASAGRA
Responsable: Miguel Ángel Gómez Nieto / Jorge Ignacio Pérez Pérez.

Nombre del contrato: OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL PROCESO EDIFICATORIO
Código del contrato:3250-00
Entidades participantes: UGR-GARASA S.A
Responsable: JAVIER ORDÓÑEZ GARCÍA/JORGE PÉREZ PÉREZ



Nombre del contrato: ANÁLISIS Y PROGNOSIS DEL CONSUMO DE CEMENTO EN ANDALUCÍA, 2009-2010
Código del contrato:3237-00
Entidades participantes: UGR-AGRUPACIÓN DE FABRICANTES DE CEMENTO DE ANDALUCÍA AFCA
Responsable: JAVIER ORDÓÑEZ GARCÍA/JORGE IGNACIO PÉREZ PÉREZ

Nombre del contrato: Aplicabilidad del Filler recuperado en la elaboración de hormigones autocompactantes
Código del contrato:
Entidades participantes: UGR- HORMACESA
Responsable: José Rodríguez Montero, José Luis Piqueras Sala

Nombre del contrato: Nuevas Tecnologías de aplicación a las obras de ingeniería civil
Código del contrato:
Entidades participantes: Vera, Sacyr, Eiffage, Martin Casillas, Giasa, Ferrocarriles de Andalucía, Ploder, Aldesa
Responsable: Antonio Menéndez Ondina, M^a Carmen Rubio Gámez

Nombre del contrato: Nuevas Tecnologías de aplicación a las obras de ingeniería civil
Código del contrato:
Entidades participantes: Vera, Sacyr, Eiffage, Martin Casillas, Giasa, Ferrocarriles de Andalucía, Ploder, Aldesa
Responsable: Antonio Menéndez Ondina, M^a Carmen Rubio Gámez

Nombre del Contrato: Utilización de Residuo Silestone en Carreteras
Código del contrato:
Entidades participantes: UGR,Giasa, Sacyr
Responsable: Antonio Menéndez Ondina, M^a Carmen Rubio Gámez

Nombre del Contrato: Análisis del comportamiento de firmes recilcados
Código del contrato:
Entidades participantes: UGR, Consejería de Obras Públicas
Responsable: Antonio Menéndez Ondina, M^a Carmen Rubio Gámez

Tesis leídas

Nombre de la tesis: Evaluación de microsílíce en la reparación de vigas de hormigón armado contaminado con cloruros
Doctorando: Yolanda Eugenia Hernández López
Director: Jose Rodríguez Montero, Oldis Troconis de Rincón
Fecha de lectura: 24/junio/2009

Participación en reuniones científicas Nacionales

Nombre de la reunión: Estudio de Tecnologías para la optimización Energética y de proceso en plantas de desalación de agua mediante ósmosis inversa.
Lugar y Fecha: Ubeda (Jaén): 24 al 26 de septiembre de 2008
Organizadores: Universidad de Granada, CADAGUA, CIEMAT

Artículos publicados en revistas internacionales

Título del artículo: Applicability of the sludge biotic index (SBI) for MBR activated sludge control.
Autor: Arévalo, J., Moreno, B., Pérez J., Gómez, M.A.
Nombre de la revista: Journal of Hazardous Materials
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa (2009)

Título del artículo: Wastewater reuse after treatment by tertiary ultrafiltration and membrane bioreactor (MBR): A comparative study.
Autor: Arévalo, J., Garralón, G., Plaza, F., Moreno, B., Pérez J., Gómez, M.A.
Nombre de la revista: Desalination
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 243 (2009): 32-41

Título del artículo: Potabilization of low NOM reservoir water by ultrafiltration spiral wound membranes
Autor: Rojas, J.C., Moreno, B., Garralón, G., Plaza, F., Pérez J., Gómez, M.A.
Nombre de la revista: Journal of Hazardous Materials
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 158 (2008): 593-598

Organización de cursos de formación continua

Título: "Experto Universitario en Coordinador de Seguridad y Salud en las obras de construcción"
Fechas: octubre 2008 / mayo 2009
320 horas

Otras actividades:

Organización del Foro de empresas de Ingeniería 2009. Celebrado en el mes de mayo en la ETSICCP



SECCIÓN DEPARTAMENTAL INGENIERÍA DEL TERRENO

ÁREA INGENIERÍA DEL TERRENO

Grupos de investigación

Investigaciones medioambientales: Riesgos geológicos e Ingeniería del Terreno. Código: RNM-121. *Director:* José Chacón Montero.

Proyectos de investigación dirigidos

Elaboración de mapas previsores de movimientos de ladera en condiciones estáticas y dinámicas a escala detallada mediante SIG y Teledetección: Aplicación al centro-oriental de Andalucía. Universidad de Granada - CICYT- CGL2005-03332/BTE. *Investigador Principal:* Dr. José Chacón Montero

Desarrollo de técnicas automáticas para el inventario de zonas inestables basadas en fotogrametría, teledetección, y Sistemas de Información Geográficas. Proyecto de Excelencia. Junta de Andalucía. P06-RNM-02125. RNM 121. Universidad de Granada / TEP-213. Universidad de Jaén. *Investigador Principal:* Dr. José Chacón Montero

Desarrollo de técnicas para la regionalización de la peligrosidad de movimientos de ladera en la cuenca del río Genil y la cuenca Sur (Adra-Nerja) de la Cordillera Bética. CGL2008.04854. Investigador principal: Dr. Clemente Irigaray Fernández.

Participación en proyectos de investigación

Análisis de la susceptibilidad frente a inestabilidades de ladera en el Parque Nacional de Sierra Nevada (Ref. 83/2007). Universidad de Granada, CSIC, Universidad de Jaén, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Sevilla, Universidad de Huelva, IGME. José Miguel Azañón. Colaboran José Chacón Montero, Clemente Irigaray Fernández y Rachid El Hamdouni.

Másteres y doctorados en los que participa

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA APLICADA A LA OBRA CIVIL

Doctorado: SEGURIDAD, CALIDAD Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN INFRAESTRUCTURAS Y SU RELACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Contratos de investigación dirigidos

Nombre del contrato: Realización de una guía de planificación de estudios geotécnicos de condiciones sismorresistentes de Andalucía.

Código del contrato: (REF: 2152).

Entidades participantes: O.T.R.I., Universidad de Granada. Consejería de Obras Públicas y Transportes, Junta de Andalucía

Responsable: José Chacón Montero.

Nombre del contrato: Investigación y desarrollo de técnicas para el reconocimiento geotécnico del subsuelo y la detección de construcciones e infraestructuras enterradas.

Código del contrato: 2638 (OTRI)

Entidades participantes: Universidad de Granada, Vorsevi, S.A, CTA e IDEA (Junta de Andalucía).

Responsable: Rachid El Hamdouni Jenoui.

Participación en Congresos Nacionales

Nombre del Congreso: 1º Congreso de Formación Docente Universitaria; Régimen Jurídico e Innovación Docente.

Lugar y fecha: 25,26 septiembre 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Docencia de prácticas de laboratorio en enseñanzas técnicas

Ponente: J. Jiménez-Perálvarez, G. Sánchez, M. El Homrani, R. El Hamdouni, C. Irigaray, J. Chacón.

Participación en reuniones científicas Nacionales

Nombre de la reunión: 50 años de Geología en la Universidad de Granada

Lugar y fecha: Granada, 15 y 16 mayo 2009.

Miembros del Departamento participantes: José Chacón, Clemente Irigaray, Jorge Jiménez

Conferencias organizadas:

Nombre de la conferencia: Nuevo método para control de compactación e investigación de suelos con el penetrómetro dinámico ultraligero PANDA"



Lugar y fecha: 11 Marzo 2009. Laboratorio de Ingeniería del Terreno. ETSICCP.
Conferenciante: David Cabezas, Técnico Sol-Solution. Francia.

Nombre de la conferencia: Diseño de refuerzos y estructuras de contención en taludes, con apoyo de GGU-Software

Lugar y fecha: 24 Marzo 2009. ETSICCP

Conferenciante: Mariano Saucedo, Ingeniero Civil M.Sc. Director Dpto. Técnico Internacional
- Civilserve GmbH- Alemania-

Conferencias impartidas:

Nombre de la conferencia: Catástrofes naturales ocasionadas por movimientos de ladera del entorno de Granada: ejemplos históricos. GR6.- SEGURIDAD HUMANA, OPERACIONES DE PAZ Y MEDIO AMBIENTE.

Lugar y fecha: Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Granada, 15 al 19 de Septiembre de 2008. MADOC.
Conferenciante: José Chacón Montero.

Nombre de la conferencia: Los conceptos actuales de susceptibilidad, peligrosidad y riesgo, en la prevención de movimientos de ladera, con ejemplos de aplicaciones prácticas.

Lugar y fecha: 44 Congreso Brasileiro de Geología. Octubre 2008.
Conferenciante: José Chacón Montero.

Nombre de la conferencia: La estructura académica, los nuevos Planes de Estudios y la investigación en la Universidad Pública Actual

Lugar y fecha: III Foro de Empresas de Ingeniería. ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Granada. 22 de Mayo de 2009.

Conferenciante: José Chacón Montero.

Nombre de la conferencia: I+D+i en el Departamento de Ingeniería Civil y en el Grupo de Investigación RNM 121.

Lugar y fecha: 6ª Reunión Grupo de Trabajo de Edificación y Obra Civil. Corporación Tecnológica de Andalucía. 2 de Junio de 2009.

Conferenciante: José Chacón Montero.

Artículos publicados en revistas internacionales

Título del artículo: Assessment of relative active tectonics, southwest border of the Sierra Nevada (Southern Spain)

Autor: El Hamdouni, R. Irigaray, C. Fernández, T. Chacón, J. and Keller, E.A.

Nombre de la revista: *Geomorphology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 96 (2008) 150–173. Elsevier

Título del artículo: Spatial quality of a landslide databases obtained with digital photogrammetry techniques.

Autor: Fernández, T. Pérez, J.L. Mozas, A. Cardenal, J. Delgado, J. El Hamdouni, R. Irigaray, C. Chacón, J.

Nombre de la revista: *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. XXXVII. Part B8.: 343-350. ISSN 1682-1750. (2008).

Título del artículo: Automatic Detection of Landslide Features with Remote Sensing Techniques in the Betic Cordilleras (Granada, Southern Spain).

Autor: Fernández, T.; Jiménez-Perálvarez, J.D.; Fernández, P.; El Hamdouni, R.; Cardenal, F.J.; Delgado, J.; Irigaray, C.; Chacón, J.

Nombre de la revista: *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol: XXXVII-B8 pág. 351-356. ISSN 1682-1750. (2008).

Título del artículo: Correlation between natural slope angle and rock mass strength rating, Granada, Spain

Autor: Fernández, T. Irigaray, C. El Hamdouni, R. and Chacón, J.

Nombre de la revista: *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2008) 67:153–164. Springer Verlag.

Título del artículo: Building models for automatic landslide-susceptibility analysis, mapping and validation in ArcGIS.

Autor: Jiménez, J.; Irigaray, C.; El Hamdouni, R.; Fernández, P. and Chacón, J.

Nombre de la revista: *Natural Hazards*.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): DOI. 10.1007/s11069-008-9305-8. (in press)

Título del artículo: First delimitation of areas affected by ground deformations in the Guadalfeo River Valley and Granada metropolitan area (Spain) using the DInSAR technique.

Autor: P. Fernandez, C. Irigaray, J. Jimenez, R. El Hamdouni, M. Crosetto, O. Monserrat, J. Chacon.

Nombre de la revista: *Engineering Geology* (2009), doi:10.1016/j.enggeo.2008.12.005



Universidad de Granada

Memoria Académica 2008/2009

Modelo de recogida de datos para Departamentos

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 105 (2009) 84–101

Libros publicados Nacionales

Título del libro: Movimientos de Ladera. Curso Master Oficial Ingeniería Geológica Aplicada a la Obra Civil

Autor: J. Chacón.

Editorial: ETS ICCP. Universidad de Granada. 76 páginas

Ciudad: Granada.

Año: 2009.

Título del libro: Prácticas y ensayos de Mecánica del Suelo y Rocas.

Autor: Chacón, J. Irigaray, C. Lamas, F. El Hamdouni, R. Jiménez, J.

Editorial: Universidad de Granada. COPICENTRO GRANADA, S.L. ISBN: 84-96856-82-8. Dep. Legal: GR-2022-2008.

Ciudad: Granada.

Año: 2008.

Capítulos publicados Nacionales

Nombre del capítulo: Catástrofes naturales ocasionadas por movimientos de ladera del entorno de Granada: ejemplos históricos.

Autor: José Chacón Montero.

Título del libro: GR6.- *Seguridad Humana, Operaciones de Paz y Medio Ambiente*.

Páginas: 43

Editorial: José Luis Rosúa Campos. Universidad de Granada

Ciudad:

Año: in prep. 2008.

Nombre del capítulo: Avances en el campo de la Geotecnia (1984 a 2008)

Autor: José Chacón Montero.

Título del libro: Libro Conmemorativo 50 años de Geología en la Universidad de Granada 1958-2008.

Páginas:

Editorial: Universidad de Granada

Ciudad: Granada

Año: 2009.

Capítulos publicados Internacionales

Nombre del capítulo: Los conceptos actuales de susceptibilidad, peligrosidad y riesgo, en la prevención de movimientos de ladera, con ejemplos de aplicaciones prácticas.

Autor: José Chacón Montero

Título del libro: Lima, R.E. y Leite, J.C (Eds). *Desastres e riscos geológicos em Curitiba e litoral*. Páginas: 43 páginas

Editorial: Roteiro de Excursao. 44 Congreso Brasileiro de Geologia

Ciudad: CENACID. Curitiba. Brasil.

Año: Octubre 2008.

Organización de cursos de formación continua

Introducción a ArcGIS: Aplicación a las Geociencias, al Medio Ambiente y a la Ingeniería Civil (ediciones 9ª Edición) Centro de Formación Continua. Universidad de Granada. 45 h. Granada.

Dirección: José Chacón Montero y Clemente Irigaray Fernández. Febrero 2009.

Introducción a ArcGIS: Aplicación a las Geociencias, al Medio Ambiente y a la Ingeniería Civil (ediciones 10ª Edición) Centro de Formación Continua. Universidad de Granada. 45 h. Granada.

Dirección: Clemente Irigaray Fernández y José Chacón Montero. Julio 2009.

Participación en cursos internacionales

Título: Introducción a ArcGIS: Aplicación al Análisis de la estabilidad a los movimientos de ladera.

Fecha: 14-22 De Enero De 2009

Lugar: UTPL, Loja (Ecuador)

Profesor: Clemente Irigaray Fernández

Título: Técnicas de reconocimiento del terreno para edificación y obras civiles.

Fecha: 14-22 De Enero De 2009

Lugar: UTPL, Loja (Ecuador)

Profesor: Rachid El Hamdouni Jenoui

Otras actividades:



Universidad de Granada

Memoria Académica 2008/2009

Modelo de recogida de datos para Departamentos

Convenio entre la Dirección General de Participación e Información Ambiental y el Grupo de Investigaciones RNM-121 para participar en la creación de datos medioambientales y su integración en la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM). Desde marzo de 2008

Grupo Docente Interdisciplinar de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Apoyo a la Formación del Profesorado Principiante y Mejora de la Docencia, Universidad de Granada.

Coordinador: Miguel Pasadas

Participantes del Departamento: Montserrat Zamorano, Clemente Irigaray, Jorge Jiménez, Paz Fernández, Eulalia Jadraque, M^a José Mercado, Antonio Pena, José M. Poyatos.

Evaluador para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), 2009.

Miembro participante: Clemente Irigaray Fernández.

Evaluador para el I Congreso de Docencia Universitaria, 2009.

Miembro participante: Clemente Irigaray Fernández.

SECCIÓN DEPARTAMENTAL PROYECTOS DE INGENIERÍA

ÁREA INGENIERÍA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Grupos de investigación

Grupo TEP239. Responsable: MIGUEL ANGEL GÓMEZ NIETO

Grupo TEP190. INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS. Responsable: LUISA MARÍA GIL MARTÍN

Proyectos de innovación docente dirigidos

AUTOEVALUACIÓN ON-LINE DE LOS CONCEPTOS PREVIOS A LA REALIZACIÓN DEL PFC DEL ICCP Y DESARROLLO DE LOS DOCUMENTOS DE INTERÉS PARA EL MISMO.

Responsable: GERMÁN MARTÍNEZ MONTES

Másteres y doctorados en los que participa

Curso de doctorado:

PROGRAMA DE DOCTORADO: "SEGURIDAD, CALIDAD Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN INFRAESTRUCTURAS Y SU RELACIÓN MEDIOAMBIENTAL (242/2)"

Máster:

INGENIERÍA GEOLÓGICA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL

SEGURIDAD INTEGRAL EN LA EDIFICACIÓN

Contratos de investigación dirigidos

Nombre del contrato: OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL PROCESO EDIFICATORIO

Código del contrato:3250-00

Entidades participantes: UGR-GARASA S.A

Responsable: JAVIER ORDÓÑEZ GARCÍA/JORGE PÉREZ PÉREZ

Nombre del contrato: ANÁLISIS Y PROGNOSIS DEL CONSUMO DE CEMENTO EN ANDALUCÍA, 2009-2010

Código del contrato:3237-00

Entidades participantes: UGR-AGRUPACIÓN DE FABRICANTES DE CEMENTO DE ANDALUCÍA AFCA

Responsable: JAVIER ORDÓÑEZ GARCÍA

Participación en Congresos Nacionales

Nombre del Congreso: XIII CONGRESO DE INGENIERÍA DE PROYECTOS

Lugar y fecha: BADAJOZ

Nombre de la ponencia o comunicación: ANÁLISIS COMPARATIVO DE TRES MODELOS DE ESTIMACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO DE LA VIVIENDA RESIDENCIAL

Ponente: EULALIA JADRAQUE GAGO