

Asunción Baquerizo Azofra

Categoría Profesional: Catedrática de Universidad
Departamento: Mecánica de estructuras e ingeniería hidráulica
Área de Conocimiento: Ingeniería hidráulica
Teléfono: 958 249737
Fax: 958 132479
Correo Electrónico: abaqueri@ugr.es
Web personal: -

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Fiabilidad y riesgo en ingeniería hidráulica
Morfodinámica litoral
Hidrodinámica de la zona de rompientes

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

(Seleccionar los más relevantes hasta un máximo de 5):

Influencia de los procesos litorales multiescala en la gestión costera

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia 2009
Entidades participantes: Universidad de Granada
Investigador principal: Miguel A. Losada
Duración: 2009-2011
Importe: 435.747,68 €

Intercambio de masas de agua y de energía potencial entre el estuario del Guadalquivir y la plataforma continental interior. CTM2009-10520

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional. Cicyt 2008-2011. Subprograma MAR
Entidades participantes: Universidad de Granada
Investigador principal: Miguel A. Losada
Duración: 24/07/2009-23/07/2012
Importe: 120.000,00 €

Gestión Integral de la Seguridad Portuaria. Expte. 53/08

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento (Orden FOM/3864/2008, BOE de 5 de enero de 2009)
Entidades participantes: Universidad de Granada, PROES Consultores, Autoridad portuaria de Barcelona, Autoridad portuaria de Tenerife, Universidad Carlos III de Madrid
Investigador principal: Miguel A. Losada
Duración: 01/01/2009-31/12/2011
Importe: 584.250,00 €

El método combinado probabilidades de fallo-coeficientes de seguridad con análisis de sensibilidad. Aplicaciones a la ingeniería civil. DPI2002-04172-C04-04.

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Cantabria, Universidad de Oviendo
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. D. G. De Investigación
Duración: 1/12/2002 - 30/11/2005
Importe: 14.280,00 €
Investigador principal: Asunción Baquerizo. Coordinador: Enrique Castillo (U. de Cantabria)
Aportación personal: Análisis probabilista de diversos modos de fallo adscritos a estados límite últimos y operativos de diques verticales, mixtos y en talud con métodos de

nivel II y III

Human interaction with large scale coastal morphological evolution (HUMOR) EVK3-CT-2000-00037

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europeas. DG XII.
Entidades participantes: Universidad de Granada, CSIC, Universidad de Cantabria, Laboratorio Nacional Engenharia Civil, Universitat Politècnica de Catalunya, Università di Genova, LEG & Universite Joseph, Fourier, Technical Univerty of Denmark, DHI Institute of Water and Environment, University of Lund, University of Plymouth, University of Twente, HR Wallingford, University of Utrech, University of Cambridge
Duración: 01/02/2001 - 31/01/2003
Importe: Total: 1.830.280,00 € Importe Universidad de Granada: 269.999,00 €
Investigador principal: Miguel A. Losada

PUBLICACIONES

(Seleccionar las más relevantes hasta un máximo de 5):

- Autores: Silva, R., A. Baquerizo, M. A. Losada and E. Mendoza (2009)
Título: Hydrodynamics of a headland-bay beach – nearshore current circulation.
Ref. revista/libro: *Coastal Engineering*. Volume 57, Issue 2, pp. 160-175 (2009).
- Autores: Quevedo, E., A. Baquerizo, M. A. Losada, M. Ortega-Sánchez (2008)
Título: Large-scale coastal features generated by atmospheric pulses and associated edge waves.
Ref. revista/libro: *Marine Geology* 247. pp. 226–236 Clave: A
- Autores: Baquerizo, A. and M. A. Losada (2008)
Título: Human interaction with large sale coastal morphological evolution. An assessment of the uncertainty.
Ref. revista/libro: *Coastal Engineering*. Vol. 55, pp. 569-580. Clave: A
- Autores: M. Ortega, M. A. Losada and A. Baquerizo (2003)
Título: On the development of large-scale cusped features on a semi-reflective beach; Carchuna beach, southern Spain.
Ref. revista/libro: *Marine Geology*. N° 189 pp. 209-223. Clave: A
- Autores: Baquerizo, A., M. Caballeria, M. A. Losada and A. Falqués (2001)
Título: Frontshear and Backshear Instabilities of the Mean Longshore Current.
Ref. revista/libro: *Jour. of Geophysical Research*. Vol 106, NO. C8, pp. 16,997-17011. Clave: A