



Asunción Baquerizo Azofra

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/03/2017

v 1.4.0

449611ca92aceca85c51ef821cd7bd91

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Dra. en Ciencias del Mar por la Universidad de Cantabria, con Premio extraordinario de doctorado. Licenciada en Matemáticas. Máster en Ingeniería Oceanográfica. Ha realizado una estancia postdoctoral en la Universidad Tecnológica de Delft (Holanda) con una beca Marie Curie, y se ha incorporado en 1999 al Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales de la Universidad de Granada, obteniendo becas del Programa Propio de la Universidad de Granada, del MEC (Programa de Reincorporación de doctores en el extranjero) y de la EU (beca Marie Curie del Programa Training and Mobility of Researchers).

*Líneas de investigación: Dinámica estuarina, optimización de sistemas naturales e infraestructuras, morfodinámica litoral, fiabilidad y riesgo en ingeniería marítima.

* Méritos de investigación:

Ha participado en 29 proyectos de investigación de convocatoria pública (en 4 como IP), entre los que destacan Influencia de los Estudio de los flujos hidrodinámicos y biogeoquímicos en los mares de Andalucía (RNM968), Intercambio de masas de agua y de energía potencial entre el estuario del Guadalquivir y la plataforma continental interior (CTM2009- 10520), Gestión Integral de la Seguridad Portuaria (Expte. 53/08 Orden FOM /3864/2008) y Optimización de la operatividad portuaria mediante técnicas de simulación (CIT- 460000-2009-21).

Ha colaborado en más de 30 contratos de investigación y asesorías técnicas entre los que pueden señalarse los siguientes: Estudio del Fenómeno de Dilución de Salmuera: Desarrollo de Sistemas Avanzados de Dilución (financiado por Befesa), Estudio piloto para la gestión integrada de la cuenca hidrográfica del río Guadalfeo (financiado por el Instituto del Agua de la Junta de Andalucía) y Estudios de Implantación y Seguimiento Medioambiental de Emisarios Submarinos para Aguas Residuales en el Mar Cantábrico (Financiado por el MOPMA).

Es coautora de un libro, 28 artículos en revistas indexadas, 20 artículos publicados en las actas del International Conference of Coastal Engineer - ASCE (de impacto y criterios de selección similares a los de las revistas del JCR de máximo prestigio), 6 capítulos de libro en editoriales internacionales de prestigio, coeditora de un libro y un ejemplar especial de la revista Coastal Engineering. Ha dirigido 8 tesis doctorales y 17 tesinas y trabajos de fin de máster.

*Méritos docentes: Ha impartido docencia en la Universidad de Granada desde el año 2000 (de 2003 a 2009 como Profesora Titular, desde 2009 como Catedrática) y, como profesora invitada de la Universidad de Castilla-La Mancha en el curso 2002-2003. Es profesora de un programa de doctorado con Mención hacia la Excelencia y verificado según el RD99/2011, del Master en Hidráulica Ambiental ofertado por las Universidades de Granada, Córdoba y Málaga con Mención de Calidad desde su implantación en el año 2006 y verificado en 2013) y del Máster de Estructuras de la Universidad de Granada.

*Actividades de gestión: Coordina desde septiembre de 2015 el Programa de Doctorado Interuniversitario Dinámica de flujos biogeoquímicos y sus aplicaciones (RD99/2011). Es desde noviembre de 2015 Directora del Secretariado de Másteres y Títulos Propios. Ha sido durante más de dos años, desde julio de 2013, Secretaria de la Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías de la Universidad de Granada. Ha coordinado (2006-



2011) la Especialidad en Gestión integral de puertos y costas del Máster en Hidráulica Ambiental (con Mención de Calidad desde 2007).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- 28 publicaciones en revistas indexadas en el Journal Citation Reports-Science Edition, 19 de ellas en el primer cuartil (Q1).
- 20 publicaciones en el congreso 'International Conference on Coastal Engineering, ICCE'. Los artículos son sometidos a revisión por pares antes de su aceptación. La editorial del libro posee prestigio reconocido internacionalmente y está indexada en el Cambridge Scientific Abstracts. El gran número de referencias a los artículos de los libros de ponencias del ICCE es un indicador de su calidad y del grado de difusión que tiene en el mundo de la ingeniería marítima. Cumple, por tanto, los requisitos de la Aneca sobre la aplicación de criterios de evaluación, que sugiere valorar los trabajos incluidos en las actas de congresos internacionales de prestigio en aquellos ámbitos científicos en los que dichos congresos sean vehículo de difusión comparable a las revistas del Journal Citation Report de máximo prestigio, y los criterios de selección tuviesen un nivel de rigor similar a los de las citadas revistas.

**Asunción Baquerizo Azofra**

Apellidos: Baquerizo Azofra
Nombre: Asunción
NIE: ██████████
Fecha de nacimiento: 07/02/1968
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: País Vasco
Provincia de contacto: Granada
Ciudad de nacimiento: Bilbao
Dirección de contacto: Centro Andaluz de Medio Ambiente UGR
Resto de dirección contacto: Avda. del Mediterráneo s/n
Código postal: 18006
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía
Ciudad de contacto: Granada
Teléfono fijo: (34) 958249737
Fax: (34) 958132479
Correo electrónico: abaqueri@ugr.es
Teléfono móvil: (34) 958249737

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universidad de Granada**Departamento:** de Mecánica de estructuras e ingeniería hidráulica, Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía**Categoría profesional:** Catedrática de universidad**Fecha de inicio:** 18/12/2009**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 220404 - Mecánica de fluidos; 251010 - Procesos litorales o sublitorales**Secundaria (Cód. Unesco):** 120911 - Teoría estocástica y análisis de series temporales**Terciaria (Cód. Unesco):** 120904 - Teoría y procesos de decisión**Identificar palabras clave:** Gestión del agua; Gestión de recursos; Riesgo natural; Ingeniería de costas**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Directora del Secretariado de Másteres y Títulos Propios	03/11/2015
2	Universidad de Granada	Secretaria de la Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías	18/07/2013
3	Universidad de Granada	Profesora titular de Universidad	22/07/2003



- 7** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigadora asociada. Beca del Programa de Reincorporación de doctores en el extranjero. Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 1999 - 1999 **Duración:** 1 año
- 8** **Entidad empleadora:** Delft University of Technology, Holanda
Categoría profesional: Investigadora asociada. Becaria Marie Curie de la Comisión de las Comunidades Europeas, Programa TMR.
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1999 **Duración:** 2 años
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria posdoctoral
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1997 **Duración:** 2 años
- 10** **Entidad empleadora:** Fundación Leonardo Torres Quevedo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Categoría profesional: Becaria predoctoral
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1996 **Duración:** 1 año
- 11** **Entidad empleadora:** Universidad de Cantabria
Categoría profesional: Becaria predoctoral. Comisión de Comunidades Europeas
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1995 **Duración:** 1 año
- 12** **Entidad empleadora:** Fundación Leonardo Torres Quevedo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Categoría profesional: Becaria predoctoral
Fecha de inicio-fin: 1990 - 1992 **Duración:** 1 año
- 13** **Entidad empleadora:** Labein Tecnalia **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Becaria en régimen de cooperación educativa
Fecha de inicio-fin: 1990 - 1991 **Duración:** 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Máster propio
Nombre del título: Máster en Ingeniería Oceanográfica
Entidad de titulación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 17/09/1992
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Ciencias. Sección Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 29/07/1991

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias del Mar
Entidad de titulación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 04/07/1995
Título de la tesis: Reflexión del Oleaje en Playas. Métodos de Evaluación y de Predicción
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Premio extraordinario doctor: Si **Fecha de obtención :** 1996

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	B2	B2	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Dinámica de flujos geofísicos
Titulación universitaria: Máster en Hidráulica Ambiental
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización :** 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente



- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos y Métodos aplicados en Hidráulica Ambiental
Titulación universitaria: Máster en Hidráulica Ambiental
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización :** 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y gestión
Titulación universitaria: Máster en Hidráulica Ambiental
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización :** 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Procesos estocásticos
Titulación universitaria: Máster en Estructuras
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización :** 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Dinámica de flujos geofísicos
Titulación universitaria: Programa oficial de posgrado. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones. Máster en Hidráulica Ambiental.
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización :** 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente4e
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos y Métodos aplicados en Hidráulica Ambiental
Titulación universitaria: Programa oficial de posgrado. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones. Máster en Hidráulica Ambiental.
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización :** 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y gestión
Titulación universitaria: Programa oficial de posgrado. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones. Máster en Hidráulica Ambiental.
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización :** 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Procesos estocásticos
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Programa de doctorado Ingeniería de estructuras
Curso que se imparte: 4



Fecha de inicio: 2003

Fecha de finalización : 2009

Fecha de finalización: 2009

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Departamento de Mecánica de estructuras e ingeniería hidráulica

9 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería marítima y costera

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Tecnología de Ingeniería de Caminos

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización : 2008

Fecha de finalización: 2008

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Mecánica de estructuras e ingeniería hidráulica

10 Nombre de la asignatura/curso: Morfodinámica litoral: playas

Titulación universitaria: Programa oficial de posgrado. Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones. Máster en Hidráulica Ambiental.

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización : 2007

Fecha de finalización: 2007

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente

11 Nombre de la asignatura/curso: Dinámica de fluidos geofísicos

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Programa de doctorado con Mención de Calidad Dinámica de los flujos biogeoquímicos y sus aplicaciones

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2003

Fecha de finalización : 2006

Fecha de finalización: 2006

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Departamento de Mecánica de estructuras e ingeniería hidráulica

12 Nombre de la asignatura/curso: Procesos estocásticos y tratamiento de señales

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Programa de doctorado con Mención de Calidad Dinámica de los flujos biogeoquímicos y sus aplicaciones

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2003

Fecha de finalización : 2006

Fecha de finalización: 2006

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Departamento de Mecánica de estructuras e ingeniería hidráulica

13 Nombre de la asignatura/curso: Cota de inundación

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Programa de doctorado Planificación, fiabilidad y riesgo en ingeniería civil'

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 1999

Fecha de finalización : 2006



Fecha de finalización: 2000
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería Civil

14 Nombre de la asignatura/curso: Puertos y costas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Tecnología de Ingeniería de Caminos
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización :** 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería civil

15 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería marítima y costera
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Tecnología de Ingeniería de Caminos
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización :** 2003
Fecha de finalización: 2003
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

16 Nombre de la asignatura/curso: Fiabilidad y riesgo en obras marítimas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Programa de doctorado Planificación, fiabilidad y riesgo en ingeniería civil
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización :** 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería Civil

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Gestión de zonas costeras con técnicas estocásticas multicriterio
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, España
Alumno/a: Angélica Félix Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2013
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 27/09/2013
- 2 Título del trabajo:** Evaluación de la evolución de la costa mediante un modelo basado en procesos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Univerdidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba,
Alumno/a: Manuel Cobos Budía



Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2013

- 3 Título del trabajo:** Estudio Hidrodinámico en embocadura y encauzamiento. Aplicación a Marina Playa Granada, Motril
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Miguel A. Loada Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada
Ciudad entidad realización: Málaga,
Alumno/a: Macarena Guerrero Aspizúa
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012
- 4 Título del trabajo:** Estudio de la circulación mareal e inducida por el viento en la desembocadura del río Guadalquivir
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Universidad de Granada,
Alumno/a: Ana María Seva Cartagena
Fecha de defensa: 2012
- 5 Título del trabajo:** Estudio de la morfodinámica de una playa con variaciones longitudinales reflejante-intermedia a intermedia-disipativa. Aplicación a la playa de la Victoria (Cádiz)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga,
Alumno/a: Alberto Espinosa Pérez
Fecha de defensa: 2012
- 6 Título del trabajo:** Bases para la ordenación sostenible del territorio litoral
Codirector/a tesis: José M. Romero Martínez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga,
Alumno/a: Azahara Zapata Arance
Fecha de defensa: 2012
- 7 Título del trabajo:** Modelo integral de gestión portuaria. Análisis de la operatividad
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Asun Baquerizo Azofra
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada,
Alumno/a: Rafael García Morales
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 8 Título del trabajo:** Estudio de la respuesta dinámica de un cajón durante su fondeo
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Inmaculada Ruiz Parrado
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2010



- 9** **Título del trabajo:** Modelo de gestión del proceso constructivo de diques en talud. Aplicación al puerto de Gijón-España
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Dallany Valbuena Dussan
Fecha de defensa: 2009
- 10** **Título del trabajo:** Generación y propagación de ondas internas en el estrecho de Gibraltar: efectos 3D y de rotación
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jesús García Lafuente
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Carlos Sánchez Garrido
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2009
Doctorado Europeo: Si
- 11** **Título del trabajo:** Estudio de riesgo para actuaciones en la costa con la metodología ROM0.0. Aplicación al delta del río Guadalfeo
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Miguel A. Losada Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada
Alumno/a: Angélica Félix Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2008
Doctorado Europeo: No
- 12** **Título del trabajo:** Circulation of the Rules reservoir induced by atmospheric forcing
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel A. Losada Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Christian Mans
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2008
- 13** **Título del trabajo:** Comportamiento aerodinámico de un dispositivo ahuyenta aves y estudio de campos de viento sobre topografía compleja
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel A. Losada Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Antonio Cuesta Cañas
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2008
- 14** **Título del trabajo:** Lagunas litorales intermitentes en Andalucía, un modelo para la gestión
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel A. Losada Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel María Moreno Aranda
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude



Fecha de defensa: 2008
Doctorado Europeo: Si

- 15 Título del trabajo:** Dinámica de la onda de marea en estuarios. El caso de Huelva
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada
Alumno/a: Budía-quesada, Abelardo
Fecha de defensa: 2007
- 16 Título del trabajo:** Metodología para el análisis de la estabilidad de vertidos marítimos en diques en talud a grandes profundidades.
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Asunción Baquerizo Azofra
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Zarranz-burriel, Guillermo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
- 17 Título del trabajo:** Efectos en la dinámica marina de las pulsaciones atmosféricas y la fricción en el fondo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Paolo Blondeaux
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Quevedo Baquerizo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2007
- 18 Título del trabajo:** Procesos de múltiple escala en la evolución en la línea de costa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Asunción Baquerizo Azofra
Entidad de realización: Universidad de Granada
Ciudad entidad realización: Granada,
Alumno/a: Alberto Ávila Armella
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2007
- 19 Título del trabajo:** Modelado Numérico de Flujos en Superficie Libre: Riberas Marítimas Fluviales: 1. Interacción de ondas de borde con estructuras costeras. 2. Flujo no estacionario en cauces naturales, aplicación a Río Guadalfeo.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Asunci Baquerizo Azofra
Entidad de realización: Universidad de Granada
Ciudad entidad realización: Córdoba,
Alumno/a: Asunción Azofra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2006
- 20 Título del trabajo:** Circulación debida al viento en la plataforma continental interior. Aplicación al litoral de Carchuna (Granada)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Asun Baquerizo Azofra
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Granada,
Alumno/a: Elena Quevedo Baquerizo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2005

- 21 Título del trabajo:** Modelización de capa límite atmosférica y evolución sobre tipografía compleja
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Asunción Baquerizo Azofra
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Cuesta Cañas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2005
- 22 Título del trabajo:** Cópula-EVT Based Simulation for Optimal Rubble Mound Breakwater Design.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Omar Muhaisen
Fecha de defensa: 2004
- 23 Título del trabajo:** Predicción de la evolución de sistemas costeros a gran escala basadas en soluciones analíticas del modelo de una línea
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Asunción Baquerizo Azofra
Entidad de realización: Universidad de Granada
Alumno/a: Andrés Payo García
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2004
- 24 Título del trabajo:** Modelos probabilísticos para la gestión pesquera
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Asunción Baquerizo Azofra
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada,
Alumno/a: Ricardo Martín Polo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2004
- 25 Título del trabajo:** Second order tidally induced flow in a coastal lagoon system
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Asunción Baquerizo Azofra
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Eguiluz Quevedo
Fecha de defensa: 2004



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Diseño de adecuaciones para robustecer la estabilidad de diques en suelos fangosos

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; María Clavero; Asunción Baquerizo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
CYTED- Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

Nombre del programa: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. CYTED

Cód. según financiadora: IBK 10-658. AREDIS

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015

Cuantía total: 50.000 €

Aportación del solicitante: - Implementación de la la solución de Tsai et al. (1997) para el estudio de la interacción suelo-dique vertical debido a la acción del oleaje
- 2 Nombre del proyecto:** Método unificado para el diseño y verificación de los diques de abrigo. (UNIDIA).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo; María Clavero; Antonio Moñino; Miguel Ortega

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de economía y competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombre del programa: VI Plan Nacional de I+D+i

Cód. según financiadora: BIA2012-37554

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015

Cuantía total: 115.000 €

Aportación del solicitante: Tratamiento estadístico y espectral de señales. Separación de los trenes incidente y reflejado y cálculo de la altura de ola total a pie de dique
- 3 Nombre del proyecto:** Dinámica y flujos biogeoquímicos de la Bahía de Cádiz. Campañas de medida y modelos

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo; Miguel Ortega-Sánchez; Manuel Díez-Minguito; Antonio Moñino

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia

Cód. según financiadora: RNM-6352

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2014

Cuantía total: 208,25 €

Aportación del solicitante: Caracterización del clima marítimo. Tratamiento de señales para el cálculo de series de superficie libre a partir de datos de presión

- 4 Nombre del proyecto:** Morfodinámica de playas heterogéneas en el litoral andaluz del mar de Alborán
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ortega-Sánchez; Asunción Baquerizo; Pedro Magaña; Manuel Díez-Minguito; Sebastian Solari
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Nombre del programa: VI Plan Nacional de I+D+i
Cód. según financiadora: CTM2012-32439
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2014
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada.
Cuantía total: 65.000 €
Aportación del solicitante: - Caracterización del oleaje utilizando el modelo de Solari y Losada (2011) y cúpulas de Fourier. - Estudio de la propagación de una onda reflejada con oblicuidad por un lecho de pendiente uniforme y capa límite forzada por el movimiento cuasi estacionario. - Implementación de un modelo de N-líneas en playas con sedimento de composición heterogénea y validación con datos del proyecto Duck94 y del Delta del Guadalfeo

- 5 Nombre del proyecto:** Intercambio de masas de agua y de energía potencial entre el estuario del Guadalquivir y la plataforma continental interior
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo; Manuel Díez-Minguito; Miguel Ortega-Sánchez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Ministerio de Ciencia e Innovación. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: CTM2009-10520
Fecha de inicio-fin: 24/07/2009 - 23/07/2012 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 120.000 €
Aportación del solicitante: - Implementación de un modelo tridimensional débilmente no lineal a escala submareal, que resuelve las ecuaciones integradas en vertical para el análisis de la circulación en la desembocadura y la plataforma continental forzada por la marea astronómica. - Cálculo de la reflexión de la onda de marea en la presa de Alcalá del Río y transporte de masa inducido por la oscilación parcialmente estacionaria

- 6 Nombre del proyecto:** Gestión Integral de la Seguridad
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a



Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asuncion Baquerizo; Miguel A. Losada

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Fomento

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: Orden FOM/3864/2008. Boe de 5/1/2009. EXPTE. 53/08

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: PROES CONSULTORES SA; Universidad de Granada

Cuantía total: 584.250 €

Aportación del solicitante: - Desarrollo de un modelo conceptual de la actividad portuaria, basado en las cadenas de actividades, en el que se plasman las relaciones entre todos los agentes que participan en el desarrollo de las mismas así como un inventario de infraestructuras y procedimientos necesarios para el normal funcionamiento del puerto. - Planteamiento teórico del cálculo de la probabilidad de ocurrencia de fallos a partir de datos disponibles. - Planteamiento teórico e implementación de software para el cálculo de radios de afección por vertidos marítimos

7 Nombre del proyecto: Fiabilidad de las estructuras portuarias

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; María Clavero; Asunción Baquerizo; Antonio Moñino

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Fomento

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: Orden FOM/3864/2008. Boe de 5/1/2009. EXPTE. 50/08

Fecha de inicio-fin: 27/11/2008 - 31/12/2011

Duración: 1098 días

Entidad/es participante/s: PROES CONSULTORES SA; Universidad de Granada

Cuantía total: 897.763 €

Aportación del solicitante: - Desarrollo e implementación de una metodología que utiliza técnicas de nivel III para el cálculo de la probabilidad de ocurrencia de un modo de fallo en la vida útil partiendo de una ecuación de verificación del modo en un estado. - Implementación de un método de Nivel II de primer orden, de la verificación modo de fallo 'deslizamiento de la grúa sobre el raíl por la acción del viento' descrito mediante una ecuación de verificación no lineal.

8 Nombre del proyecto: Influencia de los procesos litorales multiescala en la gestión costera

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo; Miguel Ortega-Sánchez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto de Excelencia 2009.

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada

Cuantía total: 435.747,68 €

Aportación del solicitante: - Implementación de un modelo de cajas para el cálculo de la anomalía potencial en un estuario. - Implementación de un modelo 1DV para el estudio de los procesos de floculación, resuspensión y consolidación de sedimentos cohesivos en estuarios.



- 9** **Nombre del proyecto:** Optimización de la operatividad portuaria mediante técnicas de simulación
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo; Sebastián Solari
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Fomento **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cód. según financiadora: CIT-460000-2009-21
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
Entidad/es participante/s: AUTORIDAD PORTUARIA DE LA BAHIA DE ALGECIRAS MOPT; PROES CONSULTORES SA; Universidad de Granada
Cuantía total: 664,95 €
Aportación del solicitante: - Desarrollo de un modelo de gestión de la actividad portuaria que permite optimizar de forma conjunta la seguridad y la operatividad, teniendo en cuenta el carácter aleatorio de los agentes que fuerzan el comportamiento del puerto.
- 10** **Nombre del proyecto:** Estudio de los flujos hidrodinámicos y biogeoquímicos en los mares de Andalucía
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asuncion Baquerizo; Miguel Ortega-Sánchez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: P05-RNM-968
Fecha de inicio-fin: 01/02/2006 - 31/01/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 141.800 €
Aportación del solicitante: - Propuesta de un modelo conceptual de tipo relajación que describe la respuesta del perfil costero al forzamiento ejercido por la evolución eustática del nivel del mar. - Modelación de la evolución de la línea de costa en áreas influenciadas por desembocaduras en cuencas reducidas de climas semiáridos, regidas por los eventos extremos, incluyendo los efectos de obras de regulación en los ríos.
- 11** **Nombre del proyecto:** Procesos hidrodinámicos en la franja costera y el margen continental durante el paso de una borrasca.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo; Miguel Ortega-Sánchez; Elena Quevedo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y tecnología
Cód. según financiadora: CTM2005-06583
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008
Cuantía total: 142.800 €
Aportación del solicitante: Desarrollo de un modelo hidrodinámico que predice la generación de puntas y ensenadas en la plataforma continental interior, como consecuencia de los vórtices turbulentos de viento actuando sobre la superficie del mar a sotavento de un obstáculo geográfico como un cabo, una isla o una construcción humana.



- 12 Nombre del proyecto:** Análisis de oleaje incidente y reflejado en experimentos 2D y 3D con técnicas híbridas de cristalización simulada y transformadas de Hilbert y Fourier
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asuncion Baquerizo Azofra; Miguel A. Losada Rodriguez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Fomento **Tipo de entidad:** .
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: FOM2004-001
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005
Cuantía total: 100.000 €
Aportación del solicitante: - Implementación de métodos para la separación del oleaje incidente y reflejado. - Implementación de técnicas para la transformación de señales de presión/campo de velocidades en superficie libre.
- 13 Nombre del proyecto:** Procesos morfológicos en planta y en alzado en playas elípticas.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo; Paolo Blondeaux
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: HI2003-0266
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada; Università degli Studi di Genova
Cuantía total: 10,61 €
Aportación del solicitante: - Estudio de la circulación inducida por la rotura del oleaje en bahías y playas semielípticas.
- 14 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo probabilístico para el diseño, gestión y explotación en tiempo real del tráfico en canales de navegación de acceso a puertos y zonas de atraque.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Fomento
Cód. según financiadora: (Resolución 24317 de 4 de diciembre de 2002)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Cuantía total: 170.000 €
Aportación del solicitante: - Desarrollo de un modelo de simulación de clima marítimo a partir de datos históricos oceanográficos
- 15 Nombre del proyecto:** Proyecto de desarrollo tecnológico de diques en talud con tipología de máxima estabilidad
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; María Clavero; Asunción Baquerizo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional de Investigación Científica. Programa Nacional de Construcción. Desarrollo e Innovación Tecnológica (PROFIT)
Nombre del programa: Plan Nacional de Investigación Científica. Programa Nacional de Construcción. Desarrollo e Innovación Tecnológica (PROFIT)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Cuantía total: 94.053 €
Aportación del solicitante: - Tratamiento estadístico y espectral de datos. Separación de trenes incidente y relajeado. Interpretación de resultados

- 16** **Nombre del proyecto:** Análisis experimental. Propagación en perfiles de playa.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo; Miguel Ortega-Sánchez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Nombre del programa: CICYT. Acción Especial.
Cód. según financiadora: REN2002-11098-E-MAR
Fecha de inicio-fin: 30/12/2003 - 01/12/2005 **Duración:** 1 año - 11 meses - 2 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Cuantía total: 19.600 €
Aportación del solicitante: - Análisis morfodinámico del origen y mantenimiento de las formas cuspidales de la playa de Carchuna
- 17** **Nombre del proyecto:** El método combinado probabilidades de fallo-coeficientes de seguridad con análisis de sensibilidad. Aplicaciones a la Ingeniería Civil
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Castillo; Asunción Baquerizo
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: DPI2002-04172-C04-04
Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2005
Cuantía total: 12.000 €
Aportación del solicitante: 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
- 18** **Nombre del proyecto:** Análisis morfodinámico del litoral a corta y media duración con técnicas de video imágenes. Aplicación a modelos predictivos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Miguel Ortega-Sánchez; Asunción Baquerizo
Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Ciencia y tecnología

Cód. según financiadora: REN2002-01038

Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 30/10/2005

Cuantía total: 94.185 €

Aportación del solicitante: Propuesta de un modelo para el estudio probabilista de la evolución a largo plazo de la línea de costa basado en simulaciones de la respuesta morfodinámica al clima marítimo y en el análisis de los resultados mediante funciones empíricas ortogonales

19 Nombre del proyecto: Human interaction with large scale coastal morphological evolution

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo

Entidad/es financiadora/s:

European Commission. DG XII

Tipo de entidad: .

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: EVK3-2000-22014

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/01/2003

Duración: 1460 días

Entidad/es participante/s: DHI Institute of Water and Environment; HR Wallingford; Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra; LEGI & Université Joseph Fourier; Laboratorio Nacional Engenharia Civil; Technical University of Denmark; Universidad de Cantabria; Universidad de Granada; Universitat Politècnica de Catalunya; University of Cambridge; University of Plymouth; University of Twente; University of Utrecht; Università degli studi di Genova; University of Lund

Cuantía total: 1.830.280 €

Aportación del solicitante: Coordinadora del bloque de trabajo WP5 Morphodynamics of Large Scale Features on interrupted Coasts. - Obtención de una solución cuasi-analítica para el estudio de la propagación de ondas de borde por un sistema de espigones transversales a la costa y de las formas cuspidales asociadas - Estudio de la circulación en playas elípticas y en general, en bahías y formas de gran escala de planta elíptica. Desarrollo de un modelo de una línea con condiciones de contorno no permanentes para el estudio probabilístico de la evolución a largo plazo de la línea de costa. Propuesta de un modelo para la gestión integral del litoral y aplicación a un tramo de costa del litoral gaditano

20 Nombre del proyecto: Implementación de una base de datos oceanográficos, climatológicos, hidrológicos, y geomorfológicos del litoral y cuencas fluviales en Andalucía

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada Rodríguez; Asunción Baquerizo Azofra

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio-fin: 01/12/2001 - 30/11/2002

Cuantía total: 12 €

21 Nombre del proyecto: Coastal morphology and protection in Andalucía, Spain

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asunción Baquerizo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

European Commission. Directorado General XII

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Human Potential

Cód. según financiadora: HPMF-CT-1999- 00229



Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/10/2001

Aportación del solicitante: Análisis de la interacción acción de ondas de borde con estructuras costeras y de las formas rítmicas asociadas

- 22 Nombre del proyecto:** Flujos medios hidrodinámicos y oscilaciones de largo periodo en playas intermedias y reflejantes: estudio teórico y experimental de la influencia de la reflexión del oleaje y de la porosidad de la playa seca.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: MAR98-0907

Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001

Cuantía total: 8.967.000 €

Aportación del solicitante: Análisis de la función de transferencia de presión a superficie libre, teniendo en cuenta los distintos procesos de transformación del oleaje tales como la variación del nivel medio del mar, el asomeramiento, a reflexión, la existencia de corrientes y el proceso de rotura. Estudio de la propagación de ondas de borde en playas con berma de pendiente acusada. Resolución de la ecuación de la dispersión.

- 23 Nombre del proyecto:** Surf and swash zone mechanics

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asuncion Baquerizo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión de las Comunidades Europeas. DG XII

Cód. según financiadora: MAS3-CT97-0081

Fecha de inicio-fin: 10/09/1997 - 09/09/2000

Cuantía total: 24.000.000 €

Aportación del solicitante: Estudio analítico y numérico de la inestabilidad de la corriente longitudinal debida a la presencia de un extremo adicional de la vorticidad potencial en la región a sotamar del punto de máxima velocidad. Confirmación de los resultados con medidas realizadas en LeadBetter beach.

- 24 Nombre del proyecto:** Base de datos oceanográficos, climatológicos, hidrológicos y geomorfológicos del litoral Andaluz

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asuncion Baquerizo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educacion y ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: MAR-98-1122-E

Fecha de inicio-fin: 01/07/1998 - 30/06/2000

Cuantía total: 1.900.000 €

Aportación del solicitante: Recopilación y tratamiento estadístico de datos



- 25** **Nombre del proyecto:** Reflection of Waves from Natural and Man-Made Coastal Structures.
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Universidad de Cantabria
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada Rodríguez
Entidad/es financiadora/s:
Comisión de las Comunidades europeas. Directorado Gral. XII
Cód. según financiadora: MAS2-CT92-0030.
Fecha de inicio-fin: 01/11/1992 - 31/10/1995 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada; University of Plymouth
Aportación del solicitante: Propuesta y validación de un modelo para la separación del oleaje incidente y reflejado a partir de señales temporales de superficie libre. Estudio de la función de transferencia de la presión y de la transformación de señales de presión dinámica en señales de superficie libre. Análisis de la evolución del coeficiente de reflexión a lo largo de la costa y contraste de resultados con datos del proyecto SUPERTANK. Desarrollo de un modelo espectral para la predicción de la evolución del oleaje a lo largo del perfil incluyendo la reflexión y la dispersión, y verificación del mismo con datos experimentales.
- 26** **Nombre del proyecto:** Campañas de Campo en el litoral andaluz y modelado de procesos morfodinámicos
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asuncion Baquerizo; Miguel Ortega-Sánchez; Antonio Moñino
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: P06-RNM-1573
Fecha de inicio: 11/04/2007 **Duración:** 1085 días
Cuantía total: 108.527,6 €
Aportación del solicitante: - Calibración de un modelo una línea para el estudio de la de evolución de la costa con datos de precipitación de la cuenca del Río Guadalfeo y de fotografías aéreas y datos batimétricos del Delta
- 27** **Nombre del proyecto:** Short wave reflection from coastal structures: scouring processes and sediment transport
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Delft University of Technology
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asunción Baquerizo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
European Commission **Tipo de entidad:** .
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: -
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 0 €
Aportación del solicitante: Estudio de flujos medios en el interior y en las proximidades de un dique poroso de longitud infinita. Estudio del transporte de sedimentos asociado a la acción simultánea de la corriente longitudinal y el oleaje. Análisis de la formación de barras en el frente de la estructura y de la erosión/acumulación de sedimento en el pie de la estructura. Estudio de la distribución de la variable aleatoria cociente entre la altura de ola y la profundidad en playas moderadas y reflejantes.



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una herramienta de simulación integral de la actividad portuaria basada en métodos probabilísticos Empresa adjudicataria: Proes Consultores SA y FCC Industrial e Infraestructuras Energéticas,SAU en UTE.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asunción Baquerizo

Entidad/es participante/s: Proes Consultores SA y FCC Industrial e Infraestructuras Energéticas, SAU en UTE.; Universidad de Granada

Entidad/es financiadora/s:
Autoridad Portuaria de Bahía de Algeciras

Fecha de inicio: 06/04/2015

Cuantía total: 125.000 €

Resultados relevantes: Desarrollo de un software que, mediante la simulación de los procesos estocásticos que describen los agentes climáticos y de uso y explotación y la actividad portuaria, sirva de apoyo a los gestores en la toma de decisiones relacionadas con la gestión y la planificación del puerto y sus recursos.
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo de gestión integral del proceso de desalación y vertido al mar.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo; Antonio Moñino

Entidad/es participante/s: BEFESA AGUA SA; Univerdidad de Granada

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Nombre del programa: Proyecto CENIT. Orden CIN/1559/2009 de 29 de mayo.

Fecha de inicio: 17/09/2009 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 206.381,7 €

Resultados relevantes: Diseño óptimo de una metodología que simulando los procesos estocásticos que describen los agentes climáticos y de uso y explotación y la el proceso de desalación integral, desde la toma de agua hasta el vertido al mar de la salmuera y su dilución posterior, sirva de apoyo a los gestores en la toma de decisiones relacionadas con su gestión y planificación.
- 3** **Nombre del proyecto:** Líderes en energías renovables- Ocean Líder

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; María Clavero; Asunción Baquerizo; Antonio Moñino

Entidad/es participante/s: PROES CONSULTORES SA; Universidad de Granada

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Nombre del programa: Proyecto CENIT. Orden CIN/1559/2009 de 29 de mayo.



Fecha de inicio: 24/08/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 127.188,27 €

Resultados relevantes: Diseño óptimo de un dispositivo de aprovechamiento de energía del oleaje tipo OWC teniendo en cuenta el carácter estocástico del clima marítimo y su variabilidad mensual, estacional y plurianual.

4 Nombre del proyecto: Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir. Fase II

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Manuel Díez-Minguito; Asunción Baquerizo; Miguel Ortega-Sánchez

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía; Univeridad de Granada; Universidad de Córdoba; Universidad de Málaga

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de investigaciones científicas

Fecha de inicio: 15/01/2009

Duración: 10 meses

Cuantía total: 134.742,4 €

Resultados relevantes: Diseño e implementación del Programa PROGE que recopila en una base de datos toda la información disponible para el estudio, y los programas para su gestión, incluidos el análisis estadístico, la simulación de series temporales y el postprocesamiento de datos.

5 Nombre del proyecto: Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Manuel Díez-Minguito; Asunción Baquerizo; Miguel Ortega-Sánchez

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía; Universidad de Córdoba; Universidad de Málaga

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 17/01/2008

Duración: 6 meses

Cuantía total: 185.000 €

Resultados relevantes: Estudio del efecto del viento en la dinámica mareal de la desembocadura del río Guadalquivir en condiciones de aguas bajas, mediante el modelo numérico (NearCoM) para diferentes condiciones de marea y de viento características de la desembocadura del Guadalquivir.

6 Nombre del proyecto: Instrumentación y auscultación del proceso de fondeo de cajones en grandes profundidades del dique exterior de la ampliación del puerto de Gijón: análisis y postproceso de datos (2ª fase)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Granada,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo; Miguel Ortega-Sánchez

Entidad/es financiadora/s:

Autoridad Portuaria de Gijón

Fecha de inicio: 01/09/2007

Duración: 6 meses

Cuantía total: 41.574,4 €

Resultados relevantes: Tratamiento estadístico y espectral de las señales de oleaje y de los movimientos inducidos en el cajón durante la fase de fondeo. Cálculo de las funciones de transferencia



- 7** **Nombre del proyecto:** Redacción del capítulo A.2.11 Hidráulica Marítima del manual de diseño de obras civiles de la comisión federal de electricidad. Ref: 2860-00
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Federal de electricidad. Gobierno Mexicano. REF. 2860-00
Fecha de inicio: 15/04/2007 **Duración:** 1 año
Resultados relevantes: Colaboración en la redacción de los capítulos dedicados a la verificación de modos de fallo mediante técnicas de nivel II y III.
- 8** **Nombre del proyecto:** Estudio del fenómeno de dilución de salmuera: desarrollo de sistemas avanzados de dilución
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asunción Baquerizo; Miguel A. Losada; Antonio Moñino
Entidad/es financiadora/s:
Befesa Construcción y Tecnología Ambiental S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2006 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 70.760 €
Resultados relevantes: Implementación de un modelo integral para el estudio de la dilución de salmuera vertida como un chorro turbulento en un medio estratificado con advección.
- 9** **Nombre del proyecto:** Diagnóstico de la vulnerabilidad por fenómenos hidrometeorológicos en la costa y puntos prioritarios del estado de Quintana Roo. C01-16924
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodolfo Silva; Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo
Entidad/es financiadora/s:
Recursos Naturales y Pesca. Gobierno Mexicano
Ciudad entidad financiadora: México
Cód. según financiadora: C01-16924
Fecha de inicio: 01/05/2006 **Duración:** 2 años
Resultados relevantes: Inspección de la playas, análisis del comportamiento morfodinámico de la zona litoral y estudio del impacto de las actuaciones realizadas en la costa.
- 10** **Nombre del proyecto:** Estudio de la reflexión en cajón antirreflejante para la nueva terminal de contenedores en el Puerto de Santa Cruz de Tenerife
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo
Entidad/es financiadora/s:
Ibérica de Estudios e Ingeniería. S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/11/2004 **Duración:** 6 meses
Resultados relevantes: Desarrollo e implementación de un modelo para el estudio del comportamiento de un cajón con paramento vertical ranurado frente a la acción del oleaje. Cálculo de los coeficientes de reflexión para diferentes valores de la profundidad y diversas condiciones de oleaje.
- 11** **Nombre del proyecto:** Informe de los daños ocurridos durante el temporal del 3 de Mayo de 2004 en el dique del Puerto de Motril
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo

**Entidad/es financiadora/s:**

Autoridad Portuaria Almería-Motril

Fecha de inicio: 15/05/2004**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 30.000 €**Resultados relevantes:** Inspección del dique para reconstrucción de los movimientos de los bloques y estudio de la estabilidad del espaldón. Determinación de las causas del fallo y propuesta de soluciones para su reparación.

12 Nombre del proyecto: Estudio teórico y experimental de una playa reflejante. Aplicación a la playa de Carchuna

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo; Miguel Ortega-Sánchez**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección general de costas. Ministerio de Medio Ambiente.

Cód. según financiadora: REF.228229**Fecha de inicio:** 01/01/2003**Duración:** 2 años - 6 meses**Resultados relevantes:** Desarrollo de un modelo para el estudio de la propagación de una onda de borde en una playa con estrán. Aplicación a la playa de Carchuna para el estudio de la posible existencia de este tipo de oscilaciones en la playa y su contribución a la formación y mantenimiento de las puntas que se observan en ella

13 Nombre del proyecto: Estudio piloto para la gestión integrada de la cuenca hidrográfica del río Guadalfeo

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Losada**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto del Agua de Andalucía. Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 01/01/2002**Duración:** 3 años**Resultados relevantes:** Desarrollo e implementación de una metodología para la simulación de borrascas y eventos de precipitación asociados, y de periodos de sequía en cuencas semiáridas, a partir de series de datos históricos meteorológicos.

14 Nombre del proyecto: Estudio básico de Ampliación del Puerto de Gijón

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo; Carmen Castillo**Entidad/es participante/s:** Sener Ingeniería y Sistemas, S.A. ; Universidad de Cantabria**Entidad/es financiadora/s:**

Autoridad Portuaria de Gijón

Fecha de inicio: 01/01/2000**Duración:** 1 año**Resultados relevantes:** Procesamiento y análisis de datos de clima marítimo. Verificación por métodos de Nivel II y III de los modos de fallo de los diferentes tramos de la obra, siguiendo la metodología propuesta en la ROM 0.0.

15 Nombre del proyecto: Estudio de la cota de inundación del parque de almacenamiento en el Puerto de Carboneras y propuesta de soluciones de protección de la estabilidad del Muelle de Levante del Puerto de Almería frente a la acción sísmica

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel A. Losada Rodríguez**Entidad/es financiadora/s:**

Autoridad Portuaria Almería-Motril

Fecha de inicio: 01/05/1999**Duración:** 6 meses**Resultados relevantes:** Procesamiento y análisis de datos de clima marítimo y estudio de la operatividad del puerto por métodos de nivel III

- 16** **Nombre del proyecto:** Análisis de la estabilidad de la sección tipo del dique exterior del Puerto de Motril
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada Rodríguez
Entidad/es financiadora/s:
Autoridad Portuaria Almería-Motril
- Fecha de inicio:** 01/04/1999 **Duración:** 5 meses
Resultados relevantes: Desarrollo de una metodología basada en técnicas de simulación y datos experimentales para el estudio de la estabilidad de un dique vertical.
- 17** **Nombre del proyecto:** Estudio de la operatividad de la primera fase de la ampliación del puerto de Almería
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada Rodríguez
Entidad/es financiadora/s:
Autoridad Portuaria Almería-Motril
- Fecha de inicio:** 01/04/1999 **Duración:** 5 meses
Resultados relevantes: Procesamiento y análisis de datos de clima marítimo
- 18** **Nombre del proyecto:** Estudio experimental del impacto del oleaje en la sección tipo del dique exterior del Puerto de Motril
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo
Entidad/es financiadora/s:
Autoridad Portuaria Almería-Motril
- Fecha de inicio:** 01/04/1999 **Duración:** 5 meses
Resultados relevantes: Procesamiento de datos experimentales para el análisis de la reflexión y estabilidad de un dique vertical rebasable.
- 19** **Nombre del proyecto:** Estudio de la Canal de Navegación de la Ría de Navia
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Fomento del Principado de Asturias
Ciudad entidad financiadora: Granada
- Fecha de inicio:** 01/01/1996 **Duración:** 1 año - 2 meses
Resultados relevantes: Estudio de la dinámica marina y sedimentaria de la ría y ensenada de Navia. Propuesta de soluciones para la mejora de operatividad del canal de navegación.
- 20** **Nombre del proyecto:** Estudio para la Mejora de la Funcionalidad del Puerto de Candás y Gestión de la Ensenada.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada Rodríguez
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Fomento del Principado de Asturias
- Fecha de inicio:** 01/01/1996 **Duración:** 11 meses



Resultados relevantes: Estudio de la dinámica marina y sedimentaria de la ensenada de Candás. Propuesta de gestión integrada de la ensenada incluyendo la ampliación del puerto y regeneración de las playas adyacentes.

- 21 Nombre del proyecto:** Modelo de Ayuda para la Gestión del Litoral
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raúl Medina; Miguel A. Losada
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Costas (M.O.P.T.M.A)
Fecha de inicio: 01/11/1995 **Duración:** 4 meses
Resultados relevantes: Implementación de programas para el análisis estadístico y espectral del oleaje
- 22 Nombre del proyecto:** Estudio de la Canal de Navegación del Puerto de Avilés y su Interacción con la Playa del Espartal
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo
Entidad/es financiadora/s:
Autoridad Portuaria de Gijón – Avilés
Fecha de inicio: 01/07/1995 **Duración:** 8 meses
Resultados relevantes: Colaboración en las campañas de campo. Estudio de la dinámica marina, incluyendo la propagación de oleaje, la circulación inducida por la rotura y la corriente de marea. Cálculo del transporte de sedimentos por interacción ola-corriente para el análisis de la procedencia del material que forma la barra Chica que aterra la canal.
- 23 Nombre del proyecto:** Estudio de las Oscilaciones de Corto y Largo Periodo en la Dársena de Lastres
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Asunción Baquerizo; Miguel A. Losada
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Fomento del Principado de Asturias
Fecha de inicio: 01/04/1994 **Duración:** 3 meses
Resultados relevantes: Análisis estadístico y espectral de las oscilaciones medidas durante el seguimiento de las obras realizadas en la dársena de Lastres y comprobación de la eficacia de las medidas propuestas en el control de los fenómenos de resonancia.
- 24 Nombre del proyecto:** Estudio para la Gestión del Litoral Vizcaíno. Regeneración de la Playa de Arrigúnaga
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel A. Losada; Asunción Baquerizo
Entidad/es financiadora/s:
Diputación Foral de Vizcaya
Fecha de inicio: 01/12/1992 **Duración:** 5 meses
Resultados relevantes: Estudio de la propagación del oleaje desde profundidades indefinidas hasta la zona de estudio, de la circulación inducida por la rotura y de la dinámica sedimentaria.
- 25 Nombre del proyecto:** Estudios de Implantación y Seguimiento Medioambiental de Emisarios Submarinos para Aguas Residuales en el Mar Cantábrico.
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Revilla
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Obras Hidráulicas.



Ministerio de Obras Públicas y Medio Ambiente

Fecha de inicio: 01/09/1991

Duración: 1 año

Resultados relevantes: Colaboración en la implementación de programas para el estudio de la evolución de vertidos en el mar

26 Nombre del proyecto: Desarrollo de un Modelo Integrado para Diseño Óptimo de Aislantes de Media y Alta Tensión

Grado de contribución: Becaria en régimen de cooperación educativa

Entidad de realización: Labein Tecnalia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan J. Anza

Entidad/es financiadora/s:

Iberduero S.A.

Fecha de inicio: 01/07/1990

Duración: 1 año

Resultados relevantes: Estudio de la resolución analítica y numérica de las integrales singulares que surgen en la aplicación del Método de los Elementos de Contorno

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** M. Cobos; L. Chiapponi; Sandro Longo; A. Baquerizo; M. A. Losada. Ripples and sandbars dynamics under mid reflecting conditions with a porous vertical breakwater. Coastal Engineering. In press, Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** M. Lourdes Jalón Ramírez; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel A. Losada Rodríguez. Optimization at different time scales for the design and management of an oscillating water column system. Energy. 95, pp. 110 - 123. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Rafael M García-Morales; Asunción Baquerizo; Miguel Ángel Losada. Port management and multiple-criteria decision making under uncertainty. Ocean Engineering. 104, pp. 31 - 39. Pergamon, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Alejandro López-Ruiz; Miguel Ortega-Sánchez; Asunción Baquerizo; Miguel A. Losada. A note on alongshore sediment transport on weakly curvilinear coasts and its implications. Coastal Engineering. 88, pp. 143 - 153. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** M Díez-Minguito; A Baquerizo; HE de Swart; MA Losada. Structure of the turbidity field in the Guadalquivir estuary: Analysis of observations and a box model approach. Journal of Geophysical Research: Oceans. 119 - 10, pp. 7190 - 7204. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Migel A. Reyes-Merlo; Manuel Díez-Minguito; Miguel Ortega-Sánchez; Asunción Baquerizo; Miguel A. Losada. On the relative influence of climate forcing agents on the saline intrusion in a well-mixed estuary: Medium-term Monte Carlo predictions. Journal of Coastal Research. 65, pp. 1200 - 1205. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 7** Angélica Félix Delgado; Asunción Baquerizo Azofra; Juan M. Santiago Zaragoza; Miguel A. Losada Rodríguez. Coastal zone management with stochastic multi-criteria analysis. *Journal of Environmental Management*. 112, pp. 252 - 266. Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <4828a056-dd15-414d-ada1-dc18fe91cccc>. ISSN 0301-4797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Alejandro López-Ruiz; Miguel Ortega-Sánchez; Asunción Baquerizo; Miguel A Losada. Short and medium-term evolution of shoreline undulations on curvilinear coasts. *Geomorphology*. 159, pp. 189 - 200. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Manuel Díez Minguito; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ortega Sánchez; Gabriel Navarro Almendros; Miguel A. Losada Rodríguez. Tide transformation in the Guadalquivir estuary (SW Spain) and process-based zonation. *Journal of Geophysical Research*. 117, pp. C03019 - C03032. American Geophysical Union (AGU), 2012. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** M. A. Losada; A. Baquerizo; M. Ortega-Sánchez; A. Ávila. Coastal evolution, sea level and assessment of intrinsic uncertainty. *Journal of Coastal Research*. 59, pp. 218 - 228. Coastal Education & Research Foundation (CERF), 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** C. Mans; S. Bramato; A. Baquerizo; M. A. Losada. Surface seiche formation on a shallow reservoir in complex terrain. *Journal of Hydraulic Engineering*. 137 - 5, pp. 517 - 529. ASCE, 2011. Disponible en Internet en: <doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000328>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** R. Silva; A. Baquerizo; M. A. Losada; E. Mendoza. Hydrodynamics of a headland-bay beach – nearshore current circulation. *Coastal Engineering*. 57 - 2, pp. 160 - 175. Elsevier, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** M. Ortega-Sanchez; M.A. Losada; A. Baquerizo. A global model for a tidal jet including the effects of friction and bottom slope. *Journal of Hydraulic Research*. 46 - 1, pp. 80 - 86. International Association for Hydro-Environment Engineering and Research, IAHR, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** M. Ortega-Sánchez; E. Quevedo; A. Baquerizo; M. A. Losada. Comment on “High-angle wave instability and emergent shoreline shapes: 1. Modeling of sandwaves, flying spits, and capes” by Andrew D. Ashton and A. Brad Murray. *Journal of Geophysical Research*. 113, pp. F01005 - F01006. American Geophysical Union (AGU), 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** A. Ávila; A. Baquerizo; M. A. Losada. Edge wave scattering by coastal structures on arbitrary bathymetry. *Journal of Coastal Research*. 24, pp. 1536 - 1544. Coastal Education & Research Foundation (CERF), 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** A. Baquerizo; M. A. Losada. Human interaction with large scale coastal morphological evolution. An assessment of the uncertainty. *Coastal Engineering*. 55, pp. 569 - 580. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** E. Quevedo; A. Baquerizo; M. A. Losada; M. Ortega-Sánchez. Large-scale coastal features generated by atmospheric pulses and associated edge waves. *Marine Geology*. 247, pp. 226 - 236. Elsevier, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 30** A. Baquerizo; M. A. Losada. Comments on Transfer Function between Wave Height and Wave Pressure for Progressive Waves by Xi-Yu Kuo and Jung-Fang Ching. Coastal Engineering. 23 - 1/2, pp. 81 - 93. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** I. J. Losada; M. A. Losada; A. Baquerizo. An Analytical Method to Evaluate the Efficiency of Porous Screens as Wave Dampers. Journal of Applied Ocean Research. 15, pp. 207 - 215. Elsevier, 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Ripples and sandbars dynamics under mid reflecting conditions with a porous vertical breakwater. Coastal Engineering. In press, Elsevier,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Miguel Ortega-Sánchez; Alejandro López-Ruiz; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel A. Rodríguez Rodríguez. Shoreline Undulations. Encyclopedia of Estuaries (Ed. Michael J. Kennish). Encyclopedia of Earth Sciences Series. DOI 10.1007/978-94-017-8801-4. pp. 602 - 602. Springer Netherlands, 2015. ISBN 978-94-017-8800-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 34** Manuel Díez-Minguito; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ortega-Sánchez; Miguel A. Losada Rodríguez. Tidal Reflection. Encyclopedia of Estuaries (Ed. Michael J. Kennish). Encyclopedia of Earth Sciences Series, Springer. DOI 10.1007/978-94-017-8801-4. pp. 704 - 706. Springer Netherlands, 2015. ISBN 978-94-017-8800-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 35** M. A. Losada; A. Baquerizo; M. Ortega; J. M. Santiago; E. Sánchez. Chapter 33. Socioeconomic and environmental risk in coastal and ocean engineering. Handbook of Coastal and Ocean Engineering. Ed. Young C. Kim. pp. 923 - 952. World Scientific Publishing Co. (Estados Unidos),, 2009. ISBN 978-981-281-929-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 36** M. A. Losada; M. Ortega-Sánchez; A. Baquerizo; J. M. Santiago. Capítulo 9. Los cambios de morfología en la costa andaluza. Enciclopedia Proyecto Andalucía. Tomo II Ecología. Ed. X. Niell,II, Hércules Ediciones. Publicaciones Comunitarias S.L., 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 37** S. Bramato; E. Contreras; M.J. Polo; A. Baquerizo; G. Navarro; M. Díez-Minguito; M.Á. Losada. Dynamics of SS in the Guadalquivir estuary: Monitoring network and database management. Environmental hydraulics. Theoretical, experimental and computational solution. IWEH09. pp. 173 - 175. 2009. ISBN 978-0-415-56697-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 38** M.J. Polo; A. Baquerizo; L. Cruz; R. Fernández-Feria; M.Á. Losada. Environmental hydraulics master program in Andalusia: An integrated approach to a professional and scientific profile oriented to multidisciplinary work groups. Environmental hydraulics. Theoretical, experimental and computational solution. IWEH09. pp. 79 - 82. 2009. ISBN 978-0-415-56697-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 39** J. Santiago; M. A. Losada; E. Sanchez; A. Baquerizo; M. Ortega; A. Ávila. Variabilidad climática y morfológica del litoral andaluz. Espacio litoral y sostenibilidad. Una visión multidisciplinar desde las ciencias ambientales. pp. 163 - 175. Enciclopedia Proyecto Andalucía, 2009. ISBN 978-84-7786-888-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 40** E. Mendoza; R. Silva; A. Baquerizo; M. A. Losada. Chapter X. 3D Quad tree based numerical model for coastal hydrodynamics simulation. Ocean Engineering Research Advances. Ed. Alan I. Prescott, . pp. 253 - 278. Nova Science Publishers, Inc.. New Cork., 2007. ISBN 978-1-60021-777-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 41** J.M. Santiago; A. Baquerizo; M.A. Losada. Bases para la ordenación del litoral. Tramo Zahara de los Atúnes (Cádiz). Jornadas sobre avances en Ingeniería costera y Oceanografía Operacional. Eds. M.A. Losada & A. Baquerizo. pp. 153 - 172. Real Academia Española de Ingeniería., 2004. ISBN 84-95662-29-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 42** H. Hanson; A. Baquerizo; A. Falqués; P. Lomónaco; A. Payo. Countour-line models as tools for long-term coastal evolution. Jornadas sobre avances en Ingeniería costera y Oceanografía Operacional. Eds. M. Losada & A. Baquerizo. pp. 17 - 52. Real Academia Española de Ingeniería., 2004. ISBN 84-95662-29-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 43** I. Benedicto; M.C. Castillo; J. Moyano; A. Baquerizo; M. A. Losada. Comentario final de los autores a los Comentarios de C. Vidal a 'Verificación de un tramo de obra de la ampliación del puerto de Gijón mediante la metodología recomendada en la ROM 0.0. Revista EROM 0.0. pp. 3.40 - 3.50. Puertos del Estado, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
- 44** I. Benedicto; M.C. Castillo; J. Moyano; A. Baquerizo; M. A. Losada. Verificación de un tramo de obra de la ampliación del puerto de Gijón mediante la metodología recomendada en la ROM 0.0. Revista EROM 0.0. pp. 3.1 - 3.38. Puertos del Estado, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
- 45** A. Baquerizo; M.A. Losada. Propagación de ondas de borde a través de un sistema de espigones. Física de la Tierra. Oceanografía Física: su investigación en España. Eds. B. Tejedor y J. R. Pascual. Vol. 13.13, pp. 25 - 42. Servicio de publicaciones de la Universidad Complutense de Madrid, 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
- 46** A. Baquerizo; M.A. Losada; M. López. Fundamentos del movimiento oscilatorio. Fundamentos del movimiento oscilatorio. pp. 1 - 143. Ed. Universidad de Granada, 2004. ISBN 84-338-3258-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 47** A. Baquerizo; M. A. Losada. Special Issue on HUMOR R&D Project (EVK3-2000-22014). Coastal Engineering. 55 - 7-8, Elsevier, 2008.
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista
- 48** M.A. Losada; A. Baquerizo. Jornadas sobre avances en Ingeniería costera y Oceanografía Operacional. Eds. M. Losada & A. Baquerizo. Real Academia Española de Ingeniería., 2004. ISBN 84-95662-29-9
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Libro
- 49** Asunción Baquerizo Azofra; Simona Bramato; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; M^a José Polo; Miguel A. Losada Rodríguez. Capítulo 4. Salinidad e intrusión salina. Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir. Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales de la Universidad de Granada, 2010.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 50** Asunción Baquerizo Azofra; Simona Bramato; Manuel Díez Minguito; Miguel A. Losada Rodríguez; Miguel Ortega Sánchez. Capítulo 3. Dinámica mareal. Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir. Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales de la Universidad de Granada, 2010.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico



- 51** Asunción Baquerizo Azofra; Simona Bramato; Eva Contreras; Manuel Díez Minguito; Miguel A. Losada Rodríguez; Miguel Ortega Sánchez; M^a José Polo. Capítulo 5. Sólidos en suspensión y turbidez. Salinidad e intrusión salina. Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir. Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales de la Universidad de Granada, 2010.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 52** Asunción Baquerizo Azofra; Simona Bramato; Manuel Díez Minguito; Miguel A. Losada Rodríguez; Miguel Ortega Sánchez; David Navidad. Capítulo 6. Corrientes residuales longitudinales y transversales. Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir. Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales de la Universidad de Granada, 2010.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 53** Capítulo 8. Hidromorfodinámica en el entorno cercano de la desembocadura. Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir. Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales de la Universidad de Granada, 2010.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 54** A. Baquerizo. Reflexión del Oleaje en Playas. Métodos de Evaluación y de Predicción. Tesis Doctoral. pp. 1 - 180. Universidad de Cantabria, 1995.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro
- 55** Asunción Baquerizo Azofra; Miguel A. Losada Rodríguez; Julien De Rouck. Reflection from Zeebrugge Breakwaters. Internal Report, Santander, 1994, 7 p.+ bijlagen. Internal Report, Santander 7 p.+ Archivos adjuntos. 1994.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 56** A. Baquerizo; M.A. Losada. Statistical and Spectral Analysis of Time Series. Internal report. pp. 1 - 45. Grupo de Ingeniería Oceanográfica y de Costas de la Universidad de Cantabria, 1994.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 57** A. Baquerizo. Dispersión de Ondas Lineales por Contornos Irregulares y Disipativos: Resonancia Bragg. Tesina de Magister. pp. 1 - 87. . Universidad de Cantabria, 1992.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Laboratory experiments about bed patterns in the shoaling region under reflective conditions
Nombre del congreso: 35th International Conference on Coastal Engineering
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 17/11/2016
Fecha de finalización: 20/11/2016
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers
Manuel Cobos; María Clavero; Asunción Baquerizo; Miguel A. Losada. "Coastal Engineering Proceedings (In press)".



- 2** **Título del trabajo:** Port operationality and safety analysis under Uncertainty
Nombre del congreso: 34th Int. Conference on Coastal Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seul,
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Forma de contribución: Artículo científico
Rafael García Morales; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel A. Losada Rodríguez. "Coastal Engineering Proceedings, 1(34), management.31.". En: Coastal Engineering Proceedings. American Society of Civil Engineers, ASCE, 2014. ISBN 978-0-9896611-2-6
DOI: <http://dx.doi.org/10.9753/icce.v34.management.31>
- 3** **Título del trabajo:** Suspended particle dynamics in a well-mixed estuary: deviations from morphodynamic equilibrium
Nombre del congreso: 34th Int. Conference on Coastal Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seul,
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Forma de contribución: Artículo científico
Manuel Díez Minguito; Asunción Baquerizo Azofra; Huib de Swart; Miguel A. Losada Rodríguez. "Coastal Engineering Proceedings, 1(34), sediment.78.". En: Coastal Engineering Proceedings. American Society of Civil Engineers, ASCE, 2014. ISBN 978-0-9896611-2-6
DOI: <http://dx.doi.org/10.9753/icce.v34.sediment.78>
- 4** **Título del trabajo:** Probabilistic flood forecasting tool for Andalusia (Spain). Application to September 2012 disaster event in Vera Playa.
Nombre del congreso: EGU General Assembly Conference
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: American Geophysical Union, AGU
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Darío García; Asunción Baquerizo; Miguel Ortega; Javier Herrero; Miguel Ángel Losada. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 15, pp. 975 - 975. 2013.
- 5** **Título del trabajo:** Decision making under uncertainty in coastal zone management
Nombre del congreso: 33th Int. Conference on Coastal Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, julio de 2012,
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Ciudad entidad organizadora: Granada,
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Angélica Félix Delgado; Asunción Baquerizo Azofra; Juan M. Santiago Zaragoza; Miguel A. Losada Rodríguez. "Coastal Engineering Proceedings, 1(33), management.28.". En: Asunción Baquerizo Azofra. American Society of Civil Engineers, ASCE, 2012. ISBN 978-098966111-9

DOI: 10.9753/icce.v33.management.28

- 6** **Título del trabajo:** Nonuniform alongshore sediment transport induced by coastline curvature
Nombre del congreso: 33th Int. Conference on Coastal Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, julio de 2012,
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alejandro López Ruiz; Miguel Ortega Sánchez; Asunción Baquerizo Azofra; David Navidad; Miguel A. Losada Rodríguez. "Coastal Engineering Proceedings, 1(33), sediment.29.". En: Asunción Baquerizo Azofra. 2012. ISBN 978-098966111-9
DOI: 10.9753/icce.v33.sediment.29
- 7** **Título del trabajo:** Tidal wave reflection from the closure dam in the Guadalquivir estuary (SW Spain)
Nombre del congreso: 33th Int. Conference on Coastal Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, julio de 2012,
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Manuel Díez Minguito; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ortega Sánchez; Inmaculada Ruiz; Miguel A. Losada Rodríguez. En: Coastal Engineering Proceedings, 1(33), currents.58.. Coastal Engineering Research Council, 2012. ISSN 2156-1028, ISBN 978-098966111-9
DOI: doi:10.9753/icce.v33.currents.58
- 8** **Título del trabajo:** Corrientes residuales en la desembocadura del Guadalquivir.
Nombre del congreso: XI Jornadas Espanolas de Ingeniería de Costas y Puertos.
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Puertos de Estado - Puertos de Las Palmas
S. Bramato, M. Díez-Minguito, M. Ortega-Sánchez, D. Navidad, D. García, A. Baquerizo, M. A. Losada . pp. 539 - 543. ISBN 978-84-695-3707-7
- 9** **Título del trabajo:** Ondas de arena en costas curvilíneas. Aplicación al sistema litoral de Donana.
Nombre del congreso: XI Jornadas Espanolas de Ingeniería de Costas y Puertos.
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Puertos de Estado - Puertos de Las Palmas
A. López-Ruiz, M. Ortega-Sánchez M, A. Baquerizo, M. A. Losada . ISBN 978-84-695-3707-7
- 10** **Título del trabajo:** Optimización de la operatividad y seguridad portuaria
Nombre del congreso: XI Jornadas Españolas de Puertos y Costas
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,
Fecha de celebración: 2011



Entidad organizadora: Puertos de Estado - Puertos de Las Palmas

R. García-Morales, P. Magaña, S. Solari, D. García-Contreras, A. Baquerizo, M. Losada. pp. 169 - 175. ISBN 978-84-695-3707-7

- 11 Título del trabajo:** Optimization of Port Operational and Safety
Nombre del congreso: Risk & Extreme Values in Insurance and Finance
Ciudad de celebración: Lisboa (Portugal),
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: CEAUL, Faculty of Sciences, University of Lisbon
R. García-Morales, P. Magaña, S. Solari, D. García-Contreras, A. Baquerizo, M. A. Losada.
- 12 Título del trabajo:** Programación integral y fomento del trabajo autónomo del alumno en Asignaturas del Área de Ingeniería Hidráulica. Adaptación al EEES.
Nombre del congreso: II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas (2011)
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Universidad de Granada
- 13 Título del trabajo:** Reflexión de la onda de marea en el estuario del río Guadalquivir.
Nombre del congreso: XI Jornadas Espanolas de Ingeniería de Costas y Puertos.
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Puertos de Estado - Puertos de Las Palmas
M. Díez-Minguito, S. Bramato, A. Baquerizo, M Ortega-Sánchez, M A Losada . pp. 544 - 548. ISBN 978-84-695-3707-7
- 14 Título del trabajo:** Short term simulation of the evolution of a curvilinear coast
Nombre del congreso: 5th International Short Conference on Applied Coastal Research
Ciudad de celebración: Aachen, Alemania,
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
- 15 Título del trabajo:** Simulation model for harbor verification and management
Nombre del congreso: 32nd International Conference on Coastal Engineering (ICCE)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Shanghai, China
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Sebastián Solari Carranza; Antonio Moñino Ferrando; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel A. Losada Rodríguez. En: Coastal Engineering Proceedings, 1(32), management.40.. 2010. ISBN 978-0-9896611-0-2
DOI: <http://dx.doi.org/10.9753/icce.v32.management.40>
- 16 Título del trabajo:** Decision making under risk in the management of a stretch of the coast
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Coastal Zone Engineering and Management. Arabian Coast'2010.
Ciudad de celebración: Muscat, Omán



Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: International Association for Hydraulic Engineering and Research (IAHR)
A. Félix, A. Baquerizo, M. A. Losada. ISSN 2219-3596

- 17 Título del trabajo:** Dynamics of ss in the Guadalquivir estuary: monitoring network and database management
Nombre del congreso: International workshop on environmental hydraulics: theoretical, experimental and computational solutions. IWEH09
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2009
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
pp. 173 - 175. Disponible en Internet en: <<http://www.amazon.es/Environmental-Hydraulics-Experimental-Computational-International/dp/0415566975>>. ISBN 0415566975
- 18 Título del trabajo:** Environmental Hydraulics Master Program in Andalusia: an integrated approach to a professional and scientific profile oriented to multidisciplinary work groups
Nombre del congreso: International workshop on environmental hydraulics: theoretical, experimental and computational solutions. IWEH09
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Asociación Internacional de Ingeniería e Investigación Hidráulica (IAHR), Universidad Politécnica de Valencia
pp. 79 - 82. Disponible en Internet en: <<http://www.amazon.es/Environmental-Hydraulics-Experimental-Computational-International/dp/0415566975>>. ISBN 978-0415566971
- 19 Título del trabajo:** Estructuración docente de un máster en módulos de conocimiento y unidades docentes para la integración de un alumnado diverso
Nombre del congreso: VI Foro sobre la evaluación de la calidad de la educación superior y de la investigación
Ciudad de celebración: Vigo (España),
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Pública
pp. 32 - 35. ISBN 978-84-692-3556-0
- 20 Título del trabajo:** Sea level variability and coastal evolution
Nombre del congreso: 31th International Conference on Coastal Engineering (ICCE)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hamburgo,
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Miguel A. Losada Rodríguez; Asunción Baquerizo Azofra; Juan M. Santiago Zaragoza; Alberto Ávila Armella; Miguel Ortega Sánchez. En: Conference proceedings. 3, pp. 2007 - 2085. World Scientific, 2008. ISSN 2156-1028
- 21 Título del trabajo:** Variabilidad climática y morfología del litoral andaluz
Nombre del congreso: VI Congreso de ciencias ambientales y II congreso andaluz de desarrollo sostenible
Ciudad de celebración: Cádiz, España,



Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

En: Amientalia. pp. 111 - 120. Disponible en Internet en: <http://www.ugr.es/~ambientalia/congresos/ArticulosII Congreso/Articulos%20pdf/Santiago_2007_Ambientalia.pdf>. ISSN 1699-3063

- 22 Título del trabajo:** El litoral, una mirada a nuestras costas
Nombre del congreso: VI Congreso de ciencias ambientales y II congreso andaluz de desarrollo sostenible
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 2007
- 23 Título del trabajo:** Morfodinamica de la playa de Carchuna: analisis teorico y mediante tecnicas de video-imagenes
Nombre del congreso: VI Congreso de ciencias ambientales y II Congreso andaluz de desarrollo sostenible
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 2007
- 24 Título del trabajo:** Analysis of parapet's damage in a vertical breakwater, Motril, Spain.
Nombre del congreso: Coastal Structures '2007.
Ciudad de celebración: Venecia,
Fecha de celebración: 2007
A. Baquerizo, M. A. Losada and F. De los Santos .
- 25 Título del trabajo:** Analysis of parapet's damage in a vertical breakwater, Motril, Spain.
Nombre del congreso: Coastal Structures
Ciudad de celebración: Venecia, Italia,
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Coasts, oceans, Ports and Rivers Institute of ASCE (Amer. Soc. of Civil Engineers)
- 26 Título del trabajo:** Circulación inducida por el viento en la playa de Carchuna
Nombre del congreso: IX Jornadas Espanolas de Ingeniería de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Azti-Tecnalia y Dirección de Puertos y Asuntos Marítimos del Gobierno Vasco
E. Quevedo, M. ortega, M. A. Losada, A. Baquerizo .
- 27 Título del trabajo:** Design of a socioeconomic model taking into account the environmental and socioeconomic evolution
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Coastal Conservation and Management
Ciudad de celebración: Túnez,
Fecha de celebración: 2007
ZARAGOZA.
- 28 Título del trabajo:** La ordenación del Litoral con base en la población considerando la evolución ambiental y socioeconomica
Nombre del congreso: IX Jornadas Espanolas de Ingeniería de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Azti-Tecnalia y Dirección de Puertos y Asuntos Marítimos del Gobierno Vasco
J.M. Santiago, A. Baquerizo, M.A. Losada . ISBN 978-84-695-3707-7



- 29 Título del trabajo:** Modelo de respuesta de la línea de costa a la evolución eustática del nivel del mar.
Nombre del congreso: IX Jornadas Espanolas de Ingeniería de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Azti-Tecnalía y Dirección de Puertos y Asuntos Marítimos del Gobierno Vasco
A. Ávila, J. M. Santiago, A. Baquerizo, M.A. Losada .
- 30 Título del trabajo:** Ondas de arena en la línea de costas: Carchuna (Granada)
Nombre del congreso: IX Jornadas Espanolas de Ingeniería de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Azti-Tecnalía y Dirección de Puertos y Asuntos Marítimos del Gobierno Vasco
M. Ortega, E. Quevedo, A. Baquerizo, M.A. Losada .
- 31 Título del trabajo:** Sistemas Circulatorios en Playas Reflejantes
Nombre del congreso: IX Jornadas Espanolas de Ingeniería de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Azti-Tecnalía y Dirección de Puertos y Asuntos Marítimos del Gobierno Vasco
G. Zarranz, A. Baquerizo, F. J. de los Santos, M. A. Losada .
- 32 Título del trabajo:** Variabilidad climática y morfología litoral.
Nombre del congreso: IX Jornadas Espanolas de Ingeniería de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Azti-Tecnalía y Dirección de Puertos y Asuntos Marítimos del Gobierno Vasco
M.A. Losada, A. Baquerizo, E. Sánchez, M. Ortega, J.M.Santiago .
- 33 Título del trabajo:** Gestión Integrada del Litoral, Escalas de los Medios Físico y Humano
Nombre del congreso: Colloque International Interactions Nature-Societe, Analyse et Modeles
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: La Baule, Francia,
Fecha de celebración: 2006
; ; ;
- 34 Título del trabajo:** Wind-induced circulation and morphology on a natural beach: Carchuna (Spain)
Nombre del congreso: 30th Int. conference on Coastal Engineering ICCE, San Diego,
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego,
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Ciudad entidad organizadora: Granada,
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Asunción Baquerizo Azofra; Elena Quevedo Baquerizo; Miguel Ortega Sánchez; Francisco J. de los Santos; Miguel A. Losada Rodríguez. En: Asunción Baquerizo Azofra. 3, pp. 3220 - 3227. World Scientific, 2006. ISSN 2156-1028, ISBN 981-270-636-4



- 35 Título del trabajo:** Time dependent beach profile to climate evolution.
Nombre del congreso: 30th Int. conference on Coastal Engineering ICCE, San Diego.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego,
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Juan M. Santiago Zaragoza; Asunción Baquerizo Azofra; Alberto Ávila Armella; Miguel A. Losada Rodríguez. En: Conference proceedings. 3, pp. 2772 - 2778. World Scientific, 2006. ISSN 2156-1028, ISBN 981-270-636-4
- 36 Título del trabajo:** Circulación en ensenadas elípticas
Nombre del congreso: Métodos Numéricos en Ingeniería 2005.
Ciudad de celebración: Granada. 4-7 de Julio de 2005. ,
Fecha de celebración: 2005
A. Baquerizo, M. A. Losada .
- 37 Título del trabajo:** Propagación de ondas de borde a través de un sistema de espigones
Nombre del congreso: Métodos Numéricos en Ingeniería 2005.
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2005
M.Ortega-Sánchez, A.Baquerizo, Miguel A. Losada .
- 38 Título del trabajo:** Mass transport and related bedforms induced by phase-locked edge waves in a groin system
Nombre del congreso: 29th Int. conference of Coastal Engineering ICCE
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ortega Sánchez; Miguel A. Losada Rodríguez. En: Conference proceedings. 3, pp. 2694 - 2702. World Scientific, 2004. ISSN 2156-1028, ISBN 981-256-298-2
- 39 Título del trabajo:** Temporal and Spatial Statistical Variability of the Wave Height in the Surf Zone
Nombre del congreso: 29th Int. conference of Coastal Engineering ICCE
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
M^a Carmen Castillo Sánchez; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel A. Losada Rodríguez. En: Conference proceedings. 1, pp. 997 - 1008. World Scientific, 2004. ISSN 2156-1028, ISBN 981-256-298-2



- 40 Título del trabajo:** Uncertainty Assessment of Long Term Shoreline Prediction
Nombre del congreso: 29th Int. conference of Coastal Engineering ICCE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Andrés Payo; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel A. Losada Rodríguez. En: Conference proceedings. 1, pp. 997 - 1008. World Scientific, 2004. ISSN 2156-1028, ISBN 981-256-298-2
- 41 Título del trabajo:** Circulación en ensenadas elípticas
Nombre del congreso: VII Jornadas Espanolas de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 2003
A. Baquerizo, M. A. Losada .
- 42 Título del trabajo:** Descripción y caracterización de los grupos de olas en el Golfo de Cádiz
Nombre del congreso: VII Jornadas Espanolas de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 2003
O. Sánchez, M. A. Losada, A. Baquerizo .
- 43 Título del trabajo:** Pantallas múltiples porosas para el control de la reflexión del oleaje.
Nombre del congreso: VII Jornadas Espanolas de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 2003
M. Clavero, A. Baquerizo, M.A. Losada, A. Bayo .
- 44 Título del trabajo:** Procedimiento para la simulación por estados de la evolución de la línea de playa a gran escala
Nombre del congreso: VII Jornadas Espanolas de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 2003
A. Payo, A. Baquerizo, M. A. Losada .
- 45 Título del trabajo:** Transporte de sedimentos a partir de medidas de presión.
Nombre del congreso: VII Jornadas Espanolas de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 2003
M.López, A. Baquerizo, M.A.Losada .
- 46 Título del trabajo:** Verificación de un dique vertical según la ROM 0.0
Nombre del congreso: VII Jornadas Espanolas de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 2003
I. Benedicto, M. A. Losada, A. Baquerizo, J. Moyano, M. Villalobos .
- 47 Título del trabajo:** One-line model with time dependent boundary conditions
Nombre del congreso: 28th International Conference on Coastal Engineering
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cardiff,

Fecha de celebración: 2002

Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Asunción Baquerizo Azofra; Miguel A. Losada Rodríguez; Andrés Payo García. En: Conference proceedings. 1, pp. 718 - 726. World Scientific, 2002. ISSN 2156-1028, ISBN 981-238-238-0

48 Título del trabajo: Rip currents in semielliptic bays

Nombre del congreso: 28th International Conference on Coastal Engineering.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cardiff,

Fecha de celebración: 2002

Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Asunción Baquerizo Azofra; Miguel A. Losada Rodríguez; José L. Ortega. En: Conference proceedings. 1, pp. 718 - 726. World Scientific, 2002. ISSN 2156-1028, ISBN 981-238-238-0

49 Título del trabajo: The recommendations for maritime and harbor works in Spain: Application of methods of level I, II and III

Nombre del congreso: 28th International Conference on Coastal Engineering.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cardiff,

Fecha de celebración: 2002

Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel A. Losada Rodríguez; Juan I. Grau; Asunción Baquerizo Azofra. En: Conference proceedings. 2, pp. 2412 - 2422. World Scientific, 2002. ISSN 2156-1028, ISBN 981-238-238-0

50 Título del trabajo: Estudio de las oscilaciones del mar en la bahía de Cádiz

Nombre del congreso: VI Jornadas Españolas de Puertos y Costas

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca. 17 y 18 de mayo de 2001,

Fecha de celebración: 2001

O. Sánchez, J.A. Bravo, M. A. Losada, A. Baquerizo .

51 Título del trabajo: La playa de Carchuna: generación de una morfología.

Nombre del congreso: VI Jornadas Españolas de Puertos y Costas

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca. 17 y 18 de mayo de 2001,

Fecha de celebración: 2001

M. Ortega, M.A. Losada, A. Baquerizo .

52 Título del trabajo: Modelo de una línea con condiciones de contorno no permanentes

Nombre del congreso: VI Jornadas Españolas de Puertos y Costas

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca. 17 y 18 de mayo de 2001,

Fecha de celebración: 2001

M.C Molina, A. Payo, A. Baquerizo, M. A. Losada.



- 53 Título del trabajo:** Propagación de ondas de borde a través de un sistema de espigones
Nombre del congreso: VI Jornadas Espanolas de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca. 17 y 18 de mayo de 2001,
Fecha de celebración: 2001
A. Baquerizo, M. A. Losada .
- 54 Título del trabajo:** Transformación de la señal de presión en registro de la superficie libre: aplicación a la zona de rompientes
Nombre del congreso: VI Jornadas Espanolas de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca. 17 y 18 de mayo de 2001,
Fecha de celebración: 2001
M. López, A. Baquerizo, M. A. Losada, I.J Losada .
- 55 Título del trabajo:** Edge waves propagating on beaches with steep foreshores
Nombre del congreso: 27th International Conference on Coastal Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sydney,
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Con comité de admisión ext.: Si
Miguel A. Losada Rodríguez; Asunción Baquerizo Azofra; Iñigo Losada Rodríguez.
- 56 Título del trabajo:** Modulated shear flow
Nombre del congreso: 27th International Conference on Coastal Engineering
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sydney,
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Asunción Baquerizo Azofra; Miquel Caballería; Miguel A. Losada; Albert Falqués. En: Conference proceedings. 1, pp. 840 - 850. American Society of Civil Engineers, ASCE, 2000. ISSN 2156-1028, ISBN 0-7844-0549-2
- 57 Título del trabajo:** Acción del oleaje en el dique exterior de Motril
Nombre del congreso: V Jornadas espanolas de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: La Coruna. 22 y 23 de septiembre de 1999,
Fecha de celebración: 1999
D. Pulido, A. Bayo, A. Baquerizo, C. Vidal, M. A. Losada.
- 58 Título del trabajo:** Inestabilidad frontal y dorsal de la corriente longitudinal
Nombre del congreso: V Jornadas espanolas de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: La Coruna. 22 y 23 de septiembre de 1999,
Fecha de celebración: 1999
A. Baquerizo, M. Caballeria , M. A. Losada, A. Falqués .
- 59 Título del trabajo:** Ondas de borde en el litoral granadino
Nombre del congreso: V Jornadas espanolas de Puertos y Costas
Ciudad de celebración: La Coruna. 22 y 23 de septiembre de 1999,



Fecha de celebración: 1999

M. C. Castillo, M. López, A. Baquerizo, M. A. Losada.

- 60** **Título del trabajo:** Wave height to depth ratio in front of Coastal Structures
Nombre del congreso: Coastal Structures'99
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
A. Baquerizo, M. A. Losada.
- 61** **Título del trabajo:** Application of a long term evolution model of tidal inlets to the design of a navigation channel, the Navia inlet case
Nombre del congreso: 26th International Conference on Coastal Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenague,
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
R. Medina, M. A. Losada, P. Lomónaco, A. Baquerizo. En: Coastal Engineering Proceedings, 1(26). 3, pp. 3293 - 3306. American Society of Civil Engineers (ASCE), 2001. ISBN 0-7844-0411-9
DOI: <http://dx.doi.org/10.9753/icce.v26.%25p>
- 62** **Título del trabajo:** Sediment Transport Around a Mound Breakwater: the Toe Erosion Problem
Nombre del congreso: 26th International Conference on Coastal Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenague,
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers, ASCE
Ciudad entidad organizadora: Granada,
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Asunción Baquerizo Azofra; Miguel A. Losada Rodríguez. En: Coastal Engineering Proceedings, 1(26). 2, pp. 1720 - 1729. American Society of Civil Engineers (ASCE), 2001. ISBN 0-7844-0411-9
DOI: <http://dx.doi.org/10.9753/icce.v26.%p>
- 63** **Título del trabajo:** Estudio de la Reflexión en Playas
Nombre del congreso: III Jornadas Espanolas de Ingeniería de Costas
Ciudad de celebración: Universidad de Valencia,
Fecha de celebración: 1995
A. Baquerizo, S. Dehui, M. A. Losada.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Foros y comités nacionales e internacionales

- 1 Nombre del foro:** Vocal suplente de la Comisión de Acreditación para el Cuerpo de Titulares de Universidad de Universidad de la rama de Ingeniería y Arquitectura. Res. de 8 de junio de 2009, de la Secretaría General del Consejo de Coordinación Universitaria
Entidad organizadora: Aneca
Fecha de inicio-fin: 19/06/2009 - 18/06/2011
- 2 Nombre del foro:** Miembro del Panel de expertos del Programa Academia correspondiente a la Comisión de Acreditación para Profesores Titulares de la rama de Ingeniería y Arquitectura
Entidad organizadora: Aneca
Fecha de inicio-fin: 01/03/2004 - 01/06/2009

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Fecha de inicio: 2015
- 2 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos
Entidad de realización: Clean. Soil, air, water
- 3 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos
Entidad de realización: Coastal Engineering
- 4 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos
Entidad de realización: Ingeniería Hidráulica en México
- 5 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos
Entidad de realización: Journal of Coastal Research
- 6 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos
Entidad de realización: Journal of Environmental Management
- 7 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos
Entidad de realización: Journal of Environmental Planning and Management
- 8 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos
Entidad de realización: Journal of Geophysical Research
- 9 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos
Entidad de realización: Journal of hydraulic research



10 Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos
Entidad de realización: Scientia Marina

11 Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos
Entidad de realización: Scientia Marina

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Delft University of Technology

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Waterbouwkunde

Ciudad entidad realización: Delft, Holanda

Fecha de inicio-fin: 1997 - 1999

Duración: 2 años

Entidad financiadora: European Commission. DG XII

Nombre del programa: Program TMR. Marie Curie fellow

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: American Society of Civil Engineers

Entidad de afiliación: ASCE

Fecha de inicio: 2000