



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 09/02/2021

Nombre y apellidos	Asunción Baquerizo Azofra		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██████████
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-9767-2015	
	Código Orcid	0000-0002-3339-0653	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Instituto Universitario del Sistema Tierra en Andalucía		
Dirección	Edificio CEAMA. Avda. del Mediterráneo s/n. 18006 Granada		
Teléfono	958 249737	Correo electrónico	abaqueri@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	18/12/2009
Espec. cód. UNESCO	1208.04, 1208.08, 1209.11, 1209.13, 1209.14, 2510.07, 2510.10		
Palabras clave	Hidro-morfodinámica de costas, fiabilidad y riesgo		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. en Ciencias Matemáticas	Universidad del País Vasco	1991
Dra. en Ciencias del Mar	Universidad de Cantabria	1995

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- 36 publicaciones JCR, 25 de ellas en el 1^{er} cuartil (Q1)
- 23 publicaciones en el congreso 'International Conference on Coastal Engineering, ICCE',
- N° de tesis dirigidas: 10
- N° de citas totales: WOS - 620, Scopus: 560; Google-Scholar: 984
- Promedio de citas año: WOS- 10,2; Scopus: 21,54; Google-Scholar: 37,85.
- Índice h: WOS-15, Scopus: 15; Google-Scholar: 19
- Índice i10: 33 (Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Premio extraordinario de Doctorado.

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).

- **Tamos de investigación acreditados:** (4) [92-97], [98-03], [04-09], [10-15].
- **Líneas de investigación:** morfodinámica litoral, optimización de sistemas naturales e infraestructuras, fiabilidad y riesgo en ingeniería marítima.
- **Méritos de investigación:**
 - Ha participado en 37 proyectos de investigación de convocatoria pública (en 5 como IP), entre los que destacan Advancing quality of climate services for fluvial & coastal processes in Europe (PCIN-2017-116), Desarrollo de herramientas para prevenir y gestionar los riesgos geológicos en la costa ligados al cambio climático (SOE3/P4/E0868), 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: *Trabajos de inundación y erosión en zonas costeras de Andalucía en un escenario de cambio climático* (financiado Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. IP: A. Baquerizo), *Desarrollo de una herramienta de simulación integral de la actividad portuaria basada en métodos probabilísticos*, (financiado por la Autoridad Portuaria de Bahía de Algeciras. IP: A. Baquerizo), *Estudio del Fenómeno de Dilución de Salmuera: Desarrollo de Sistemas Avanzados de Dilución* (financiado por Befesa, IP: A. Baquerizo), *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, 36 artículos en revistas indexadas, 23 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), 10 capítulos de libro en editoriales internacionales de prestigio, coeditora de un libro y un ejemplar especial de la revista Coastal Engineering. Ha dirigido 10 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 del Programa de doctorado Interuniversitario Dinámica de flujos biogeoquímicos y sus aplicaciones y del Máster en Hidráulica Ambiental, ambos ofertados por las Universidades de Granada, Córdoba y Málaga, del Máster de Estructuras de la Universidad de Granada.

▪ **Actividades de gestión:** Ha sido Directora del Secretariado de Másteres y Títulos Propios de la UGR (2015-2019). Ha coordinado el Programa de Doctorado Interuniversitario Dinámica de flujos biogeoquímicos y sus aplicaciones (2015-2018). Ha sido Secretaria de la Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías de la UGR (2013-2015). Ha coordinado la Especialidad en Gestión integral de puertos y costas del Máster en Hidráulica Ambiental (2006 a 2011).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Reseña de algunas publicaciones relevantes para este proyecto

- Lira-Loarca, M. Cobos, G. Besio, A. Baquerizo (2020). Projected wave climate temporal variability due to climate change. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. <https://doi.org/10.1007/s00477-020-01946-2>.
- Cobos, M., A. Baquerizo, M. Díez-Minguito and M.A. Losada (2020). A subtidal box model based on the longitudinal anomaly of potential energy for narrow estuaries. An application to the Guadalquivir river estuary (SW Spain). Journal of Geophysical Research: Oceans, 125, e2019JC015242.
- Lira-Loarca, M. Cobos, M. A. Losada and A. Baquerizo (2020). Storm characterization and simulation for damage evolution models of maritime structures Coastal Engineering Vol. 156, pp 103620.
- Cobos M., Lira-Loarca A., Christakos G., Baquerizo A. (2019) Storm Characterization Using a BME Approach. In: Valenzuela O., Rojas F., Pomares H., Rojas I. (eds) Theory and Applications of Time Series Analysis. ITISE 2018. Contributions to Statistics. Springer, Cham
- Jalón, M. L., A. Lira-Loarca, A. Baquerizo, M. A. Losada (2019). An analytical model for oblique wave interaction with a partially reflective harbor structure. Coastal Engineering. Volume 143, January 2019, Pages 38-49. doi.org/10.1016/j.coastaleng.2018.10.015
- Cobos, M. L. Chiapponi, S. Longo, A. Baquerizo, M.A. Losada (2017). Ripples and sandbars dynamics under mid reflecting conditions with a porous vertical breakwater. Coastal Engineering. Vol. 125, pp. 95-118. <https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2017.04.006>



- Jalón, María L., Baquerizo, Asunción and Losada, Miguel A (2016). Optimization at different time scales for the design and management of an oscillating water column system. *Energy*, 95, issue C, p. 110-123.
- Félix, A., A. Baquerizo, J. M. Santiago y M. A. Losada (2012). Stochastic multi-criteria analysis for coastal zone management. *Journal of Environmental Management* 112, pp. 252-266.
- Reyes, M.A., M. Díez-Minguito, M. Ortega-Sánchez, A. Baquerizo and M. Á. Losada (2013). 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. Special issue* 65, pp. 1200-1205.
- Losada M. A. , A. Baquerizo, M. Ortega-Sánchez and A. Ávila (2011). Coastal evolution, sea level and assessment of intrinsic uncertainty. *Journal of Coastal Research. Special Issue, No.* 59, pp. 218-228.

Otras publicaciones

- 1 Artículo científico.** Lira-Loarca, A., A. Baquerizo and S. Longo (2019). Wind-wave interaction with a vertical semi-immersed barrier. *Journal of Marine Science and Engineering*.
- 2 Artículo científico.** Vílchez, M., M. Clavero, A. Baquerizo, M. A. Losada (2017). An approximation to the statistical characteristics of wind waves in front and from the toe of the structure to the toe of the crown of non-overtopped breakwaters. *Coastal Eng. Journal*.
- 3 Artículo científico.** García-Morales, A Baquerizo and M Losada (2015). Port management and multiple-criteria decision making under uncertainty. *Ocean Eng, Vol.* 104,31-39
- 4 Artículo científico.** Díez-Minguito, M., A. Baquerizo, H. E. de Swart, and M. A. Losada (2014). Structure of the turbidity field in the Guadalquivir estuary: Analysis of observations and a box model approach. *J. Geophys. Res. Oceans*, 119, 7190–7204,
- 5 Artículo científico.** López-Ruiz A, Ortega-Sánchez M, Baquerizo A & Losada MA (2014). A note on alongshore sediment transport on weakly curvilinear coasts and its implications. *Coastal Engineering*, 88 (2014) 143–153. doi: 10.1016/j.coastaleng.2014.03.001.
- 6 Capítulo de libro.** Ortega-Sánchez M, López-Ruiz A, Baquerizo A & Losada MA (2015). Shoreline undulations. *Encyclopedia of Estuaries* (Ed. Michael J. Kennish). *Encyclopedia of Earth Sciences Series*, Springer. DOI 10.1007/978-94-017-8801-4
- 7 Capítulo de libro.** Díez-Minguito M, Baquerizo A, Ortega-Sánchez M & Losada MA (2015). Tidal wave reflection. *Encyclopedia of Estuaries* (Ed. Michael J. Kennish). *Encyclopedia of Earth Sciences Series*, Springer. DOI 10.1007/978-94-017-8801-4
- 8 Artículo científico.** López-Ruiz, A., M. Ortega-Sánchez, A. Baquerizo y M. A. Losada (2012). Short and medium term evolution of shoreline undulations on curvilinear coasts *Geomorphology*, 159-160 (2012) 189-200.
- 9 Artículo científico.** Díez-Minguito, M., A. Baquerizo, M. Ortega-Sánchez, G. Navarro y M. A. Losada (2011). Tide transformation in the Guadalquivir estuary (SW Spain) and process-based zonation. *J. Geophys. Res.*, Vol. 117, C03019, 14 pp. doi:10.1029/2011JC007344.
- 10 Artículo científico.** Mans, C., S. Bramato, A. Baquerizo and M. A. Losada (2011). Surface seiche formation on a shallow reservoir in complex terrain. *Journal of Hydraulic Engineering*. 137, 517 *J. Hydraulic Eng.* 137 (5) Doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000328.
- 11 Capítulo de libro.** Silva, R., A. Baquerizo, M. A. Losada and E. Mendoza (2009). Hydrodynamics of a headland-bay beach – nearshore current circulation. *Coastal Engineering* 57(2). 160-175. Special Issue on Morphodynamics and Engineering Applications of Headland-Bay Beaches. J.R.C. Hsu, A. H. F. Klein (Eds.). Clave: A
- 12 Capítulo de libro.** Losada M. A., M. Ortega-Sánchez M, A. Baquerizo, J. M. Santiago (2009). Los cambios de morfología en la costa andaluza *Enciclopedia Proyecto Andalucía. Tomo II Ecología. Capítulo 9.* Ed. X. Niell. Publicaciones Comunitarias S.L.

C.2. Proyectos



- PCIN-2017-116, Advancing quality of climate services for fluvial & coastal processes in Europe/Advancing QUALity of CLimate services for European Water, ERA-NET (ERA4CS) - APCIN. A Baquerizo (UGR). 2017-2020. 96.000€.
- IBK 10-658. AREDIS, Diseño de adecuaciones para robustecer la estabilidad de diques en suelos fangosos CYTED- Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. CYTED. M. Losada. (UGR). 2012-2015. 50.000 €.
- BIA2012-37554, Método unificado para el diseño y verificación de los diques de abrigo. (UNiDIA). Ministerio de economía y competitividad. VI Plan Nacional de I+D+i. M Losada. (UGR). 2012-2015. 115.000 €.
- RNM-6352, Dinámica y flujos biogeoquímicos de la Bahía de Cádiz. Campañas de medida y modelos. Junta de Andalucía. Proy. de Excelencia. M Losada. (UGR). 2010-2014. 208,25 €.
- CTM2009-10520, Intercambio de masas de agua y de energía potencial entre el estuario del Guadalquivir y la plataforma continental interior Ministerio de Ciencia e Innovación.; Ministerio de Ciencia e Innovación. M A. Losada. (UGR). 24/07/2009-23/07/2012. 120.000 €.
- Orden FOM/3864/2008. Boe de 5/1/2009. EXPTE. 53/08, Gestión Integral de la Seguridad Ministerio de Fomento. A Baquerizo. (UGR). 01/01/2009- 31/12/2011. 584.250 €.
- CIT-460000-2009-21, Optimización de la operatividad portuaria mediante técnicas de simulación Ministerio de Fomento. M. A. Losada. (UGR). 2009- 2011. 664,95 €.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Gestión del riesgo asociado a la erosión e inundación en un escenario de cambio climático y la toma de decisiones sobre concesiones en el dominio público marítimo-terrestre. Fase I. Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. A Baquerizo. 2 años (Referencia: 2021-0000004590). 154.263,18 €
- Trabajos previos para futuros estudios de inundación y erosión en zonas costeras de Andalucía en un escenario de cambio climático. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. A Baquerizo. 06/07/2018-01/09/2018. 18.083,45€.
- 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. Autoridad Portuaria de Bahía de Algeciras. A Baquerizo. (Universidad de Granada). Desde 06/04/2015. 125.000 €.
- Desarrollo de un modelo de gestión integral del proceso de desalación y vertido al mar. Ministerio de Ciencia e Innovación. M. A. Losada. 17/09/2009-P3Y. 206.381,7 €.
- Líderes en energías renovables- Ocean Líder Ministerio de Ciencia e Innovación. Miguel A. Losada. (Universidad de Granada). 24/08/2009-P3Y. 127.188,27 €.
- Estudio del fenómeno de dilución de salmuera: desarrollo de sistemas avanzados de dilución Befesa Construcción y Tecnología Ambiental S.A. A. Baquerizo. 01/11/2006-P3Y. 70.760 €.

C.4. Patentes

- A Millares, A Baquerizo, P Magaña, M Ortega, M Díez-Minguito, A. Moñino. GR-00068-2018. HEMINGS. Herramienta para el modelado de procesos erosivos en laderas. 16/02/2018.
- M Clavero, P Magaña, M. Cobos, A Baquerizo, M Ortega-Sánchez. GR-284-17. FLUME: Formación y evoLUción de forMas de IEcho España. 26/07/2017.
- C. Zarzuelo, A López Ruiz, P Magaña, M. Díez Minguito, A Baquerizo Azofra; M Ortega. GR-210-16. HADIO: Herramienta para el análisis de datos de instrumentos España. 01/06/2016.
- A Lira Loarca, P Magaña, M Cobos, A Baquerizo, M Losada. GR-119-16. CORPORA: Herramientas para el Cálculo de OpeRatividad PORTuariA España. 25/05/2016.



Manuel Díez Minguito

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 02/03/2021

v 1.4.3

ad234dc8bc9e1c81a4c3119efddb02ea

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>



General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

2 sexenios de investigación reconocidos (01/01/2003-31/12/2009 + 01/01/2010-31/12/2015)

ORCID profile (<https://orcid.org/0000-0002-3068-9887>) Google Scholar profile (<https://scholar.google.es/citations?user=CkRmVVQAAAAJ&hl=es&oi=sra>)

ResearchGate profile (https://www.researchgate.net/profile/Manuel_Diez-Minguito)

Author details in SCOPUS (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8841026000>)

<https://gdfa.ugr.es/personal/mdiezm/>

<https://twitter.com/DiezMinguito>



Manuel Díez Minguito

Surname(s): **Díez Minguito**
 Name: **Manuel**
 DNI: [REDACTED]
 ORCID: **0000-0002-3068-9887**
 ResearcherID: **H-1556-2015**
 Date of birth: [REDACTED]
 Gender: [REDACTED]
 Nationality: **Spain**
 Country of birth: **Spain**
 Aut. region/reg. of birth: **Community of Madrid**
 Contact province: **Granada**
 City of birth: **Madrid**
 Contact address: **Avda. Mediterráneo s/n**
 Rest of contact address: **Edificio CEAMA**
 Postcode: **18006**
 Contact country: **Spain**
 Contact aut. region/reg.: **Andalusia**
 Contact city: **Granada**
 Land line phone: **(0034) 958249740**
 Fax: **(0034) 958132479**
 Email: **mdiezm@ugr.es**
 Mobile phone: [REDACTED]
 Personal web page: **<http://gdfa.ugr.es/personal/mdiezm/>**

Current professional situation

Employing entity: Universidad de Granada

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica, Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-UGR)

Professional category: Profesor Titular de Universidad **Educational Management (Yes/No):** Yes

Start date: 25/01/2020

Type of contract: Permanent employment contract **Dedication regime:** Full time

Primary (UNESCO code): 251007 - Physical oceanography; 251010 - Shore and near-shore processes

Secondary (UNESCO code): 220404 - Fluid mechanics; 251008 - Sea-air interactions; 330515 - Hydraulic engineering

Tertiary (UNESCO code): 220510 - Solid mechanics

Identify key words: Physics - Popular physics and society; Fenomenos de no equilibrio [eng]; Fluid dynamics; Marine ecosystem; Littoral; Continental shelf; Ocean; Estuary; Sea; Atmospheric conditions; Oceanography; Environmental impact; Dredged; Ports

Field of management activity: University

Previous positions and activities

	Employing entity	Professional category	Start date
1	Universidad de Granada	Profesor Titular de Universidad (PDI)	25/01/2020
2	Universidad de Granada	Profesor Contratado Doctor (PDI)	01/04/2016
3	Universidad de Granada	Profesor Contratado Doctor Interino (PDI)	13/10/2015
4	Universidad de Granada	Profesor Ayudante Doctor (PDI)	13/10/2010
5	Universidad de Granada	Investigador Doctor (PDI)	01/03/2009
6	Universidad de Granada	Investigador Doctor (PDI)	01/01/2008
7	Universidad de Granada	Investigador Doctor (PDI)	01/09/2007
8	Universidad de Granada	Investigador Doctor (PDI)	01/01/2007
9	Universidad de Granada	Licenciado (Becario Predoctoral FPI)	01/07/2002
10	Trevenque Sistemas de Información S.A.	Licenciado	26/11/2001
11	Portinox S.A., Grupo TEKA	Licenciado	01/07/1999

- 1** **Employing entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University
Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica, Universidad de Granada
City employing entity: Granada, Andalusia, Spain
Professional category: Profesor Titular de Universidad (PDI) **Educational Management (Yes/No):** Yes
Start-End date: 25/01/2020 - 01/01/2100
Type of contract: Permanent employment contract
Dedication regime: Full time
Primary (UNESCO code): 251007 - Physical oceanography; 251010 - Shore and near-shore processes
Secondary (UNESCO code): 220404 - Fluid mechanics
Identify key words: Continental shelf; Estuary; Coast engineering
Field of management activity: University
- 2** **Employing entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University
Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica, Universidad de Granada
City employing entity: Granada, Andalusia, Spain
Professional category: Profesor Contratado Doctor (PDI) **Educational Management (Yes/No):** Yes
Start-End date: 01/04/2016 - 24/01/2020
Type of contract: Permanent employment contract
Dedication regime: Full time
Primary (UNESCO code): 251007 - Physical oceanography; 251010 - Shore and near-shore processes
Secondary (UNESCO code): 220404 - Fluid mechanics
Identify key words: Continental shelf; Estuary; Coast engineering
Field of management activity: University
- 3** **Employing entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University
Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica, Universidad de Granada
City employing entity: Granada, Andalusia, Spain
Professional category: Profesor Contratado Doctor Interino (PDI) **Educational Management (Yes/No):** Yes
Start-End date: 13/10/2015 - 31/03/2016 **Duration:** 5 months - 17 days
Type of contract: Temporary
Dedication regime: Full time



Primary (UNESCO code): 251007 - Physical oceanography; 251010 - Shore and near-shore processes

Performed tasks: Contrato de Profesor Contratado Doctor Interino.

Identify key words: Continental shelf; Estuary; Coast engineering

Field of management activity: University

- 4** **Employing entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University
Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica, Universidad de Granada
City employing entity: Granada, Andalusia, Spain
Professional category: Profesor Ayudante Doctor (PDI) **Educational Management (Yes/No):** Yes

Start-End date: 13/10/2010 - 12/10/2015

Duration: 5 years

Type of contract: Temporary employment contract

Dedication regime: Full time

Primary (UNESCO code): 251007 - Physical oceanography; 251010 - Shore and near-shore processes

Secondary (UNESCO code): 220504 - Fluid mechanics

Performed tasks: Contrato de Profesor Ayudante Doctor.

Identify key words: Estuary; Coast engineering

Field of management activity: University

- 5** **Employing entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University
Department: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
City employing entity: Granada, Andalusia, Spain
Professional category: Investigador Doctor (PDI) **Educational Management (Yes/No):** Yes
Start-End date: 01/03/2009 - 12/10/2010 **Duration:** 1 year - 7 months - 11 days

Type of contract: Grant-assisted student (pre or post-doctoral, others)

Dedication regime: Full time

Primary (UNESCO code): 251010 - Shore and near-shore processes

Performed tasks: Plan de Perfeccionamiento de Doctores del Plan Propio de la Universidad de Granada.

Identify key words: Continental shelf; Estuary; Coast engineering

Field of management activity: University

- 6** **Employing entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University
Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica, Universidad de Granada
City employing entity: Granada, Andalusia, Spain
Professional category: Investigador Doctor (PDI) **Educational Management (Yes/No):** Yes
Start-End date: 01/01/2008 - 28/02/2009 **Duration:** 1 year - 1 month - 27 days

Type of contract: Temporary employment contract

Dedication regime: Full time

Primary (UNESCO code): 251000 - Oceanography; 251010 - Shore and near-shore processes

Performed tasks: Contrato con cargo al grupo de investigación de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP209). PERSONAL APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN.

Identify key words: Estuary; Coast engineering; Dredged

Field of management activity: University

- 7** **Employing entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University
Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica, Universidad de Granada
City employing entity: Granada, Andalusia, Spain



Professional category: Investigador Doctor (PDI) **Educational Management (Yes/No):** No
Start-End date: 01/09/2007 - 31/12/2007 **Duration:** 3 months - 30 days
Type of contract: Temporary employment contract
Dedication regime: Full time
Primary (UNESCO code): 251010 - Shore and near-shore processes; 330515 - Hydraulic engineering
Performed tasks: Beca Contrato Fundación General Universidad de Granada - Empresa
Identify key words: Estuary; Computacional fluid dynamics

8 **Employing entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University
Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica, Universidad de Granada
City employing entity: Granada, Andalusia, Spain
Professional category: Investigador Doctor (PDI) **Educational Management (Yes/No):** Yes
Start-End date: 01/01/2007 - 30/06/2007 **Duration:** 6 months
Type of contract: Temporary employment contract
Dedication regime: Full time
Primary (UNESCO code): 251010 - Shore and near-shore processes; 330515 - Hydraulic engineering
Performed tasks: Ayudas Puente del Plan Propio de Investigación de la Universidad de Granada.
Identify key words: Estuary; Computacional fluid dynamics
Field of management activity: University

9 **Employing entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University
Department: Depto. de Electromagnetismo y Física de la Materia - Ministerio de Ciencia y Tecnología, Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada
City employing entity: Granada, Andalusia, Spain
Professional category: Licenciado (Becario Predoctoral FPI) **Educational Management (Yes/No):** Yes
Start-End date: 01/07/2002 - 31/07/2006 **Duration:** 4 years
Type of contract: Grant-assisted student (pre or post-doctoral, others)
Dedication regime: Full time
Primary (UNESCO code): 220510 - Solid mechanics; 221307 - Phase transition
Performed tasks: Realización de la Tesis Doctoral. Colaboración en la organización de los Granada Seminar on Computational Physics. Tareas docentes en las asignaturas de Física Estadística y Física Computacional.
Identify key words: Hidrodynamics stability; Fenomenos de no equilibrio [eng]; Transport phenomenon; Physics - Complex systems
Field of management activity: University

10 **Employing entity:** Trevenque Sistemas de Información S.A. **Type of entity:** Business
City employing entity: Granada, Andalusia, Spain
Professional category: Licenciado **Educational Management (Yes/No):** No
Start-End date: 26/11/2001 - 14/07/2002 **Duration:** 7 months
Type of contract: Permanent employment contract
Performed tasks: Analista-programador de dispositivos móviles PDA's. Dedicación completa.
Identify key words: Computer systems; Programming language
Applicability in teaching and/or research: Puesto previo al doctorado. Técnicas y lenguajes de programación aprendidos en el puesto me sirvieron para después, durante la etapa predoctoral, desarrollar los modelos computacionales de fluidos con arrastre y transporte granular. Las metodologías desarrolladas y los resultados obtenidos fueron enseñados a diferentes niveles académicos (licenciatura y posgrado).



- 11** **Employing entity:** Portinox S.A., Grupo TEKA **Type of entity:** Business
City employing entity: Pulianas, Granada, Andalusia, Spain
Professional category: Licenciado **Educational Management (Yes/No):** No
Start-End date: 01/07/1999 - 31/12/1999 **Duration:** 6 months
Type of contract: Prácticas en Empresa
Performed tasks: - Supervisión de la línea Thielemann de producción - Gestión del stock de pastillas de marcado - Dedicación compartida
Identify key words: Automatic; Electric system control
Applicability in teaching and/or research: Aprender y valorar el trabajo en grupo y responsabilidad. Esta empresa resultó un lugar óptimo para encontrar aplicaciones prácticas de los conocimientos adquiridos por el solicitante en física (mecánica y mecánica de fluidos), electrónica (teoría de control) y química (procesos industriales). Trabajo llevado a cabo antes del doctorado a través del programa de prácticas en empresa de la Universidad de Granada.



Education

University education

1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

University degree: Higher degree

Name of qualification: Ingeniero en Electrónica

City degree awarding entity: Granada, Andalusia, Spain

Degree awarding entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University

Date of qualification: 21/12/2000

Standardised degree: No

Doctorates

Doctorate programme: Programa Oficial de Doctorado en Física y Matemáticas

Degree awarding entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University

City degree awarding entity: Granada, Andalusia, Spain

Date of degree: 23/04/2007

DEA awarding entity: Universidad de Granada

Date DEA was awarded: 08/09/2004

European doctorate: Yes

Date of certificate: 21/02/2007

Thesis title: Instabilities, Nucleation, and Critical Behavior in Nonequilibrium Driven Fluids: Theory and Simulation

Thesis director: Joaquín Marro Borau

Obtained qualification: Sobresaliente cum Laude por Unanimidad

Recognition of quality: Yes

Standardised degree: No

Specialised, lifelong, technical, professional and refresher training (other than formal academic and healthcare studies)

1 Type of training: Course

Training title: Jornada de presentación del nuevo servicio de predicción marina. Resultados del Proyecto MyOcean

City awarding entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain

Awarding entity: Ministerio de Fomento

Type of entity: Organismo Público

Aims of the entity: Presentación de las capacidades de uso, predicción y monitorización marina del nuevo servicio paneuropeo de observación y predicción a escala global y regional a los agentes interesados.

End date: 14/10/2011

Duration in hours: 4 hours

2 Type of training: Course

Training title: Curso de Alemán, nivel B1.1

City awarding entity: Granada, Andalusia, Spain

Awarding entity: Instituto Goethe

Type of entity: Instituto Alemán de Cultura



Aims of the entity: Formación en lengua alemana en el marco común europeo de referencia para las lenguas del consejo de Europa.

End date: 31/05/2008

Duration in hours: 50 hours

3 Type of training: Course

Training title: Advanced Numerical Methods for Hyperbolic Equations

City awarding entity: Trento, Provincia Autonoma Trento, Italy

Awarding entity: Laboratory of Applied Mathematics, Departament of Civil and Environmental Engineering, University of Trento

Training manager: Eleuterio Toro

End date: 15/02/2008

Duration in hours: 60 hours

4 Type of training: Course

Training title: Modeling Soft Condensed Matter

City awarding entity: Lyon, Rhône-Alpes, France

Awarding entity: CECAM - Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire. Ecole Normale Supérieure Lyon

Training manager: Daan Frenkel

End date: 03/12/2004

Duration in hours: 50 hours

5 Type of training: Residencies

Training title: From Pattern Formation to Granular Physics and Soft Condensed Matter

City awarding entity: Benasque, Aragon, Spain

Awarding entity: Centro de Ciencias de Benasque
Pedro Pascual, EU and NATO Advanced Study Institute

Type of entity: University

End date: 10/10/2003

Duration in hours: 240 hours

6 Type of training: Course

Training title: Procesos Estocásticos: Aplicaciones a sistemas no lineales

City awarding entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain

Awarding entity: Universidad de Santiago de
Compostela

Type of entity: University

Training manager: Vicente Pérez Muñuzuri

End date: 19/05/2003

Duration in hours: 6 hours

7 Type of training: Course

Training title: Introducción a Origin 3000 y LSF de Silicon Graphics S.A.

City awarding entity: Granada, Andalusia, Spain

Awarding entity: Silicon Graphics S.A.

Type of entity: Business

Aims of the entity: Presentar e introducción al uso el Supercomputador Origin 3000, instalado en el centro de cálculo de la Universidad de Granada, y su programación mediante LSF.

End date: 16/12/2002

Duration in hours: 6 hours

8 Type of training: Course

Training title: Edificios inteligentes y domótica

City awarding entity: Almuñécar, Andalusia, Spain

Awarding entity: Centro Mediterráneo, Universidad de
Granada

Type of entity: University

Aims of the entity: Formación de licenciados en aspectos introductorios de domótica, sistemas de control y automatización de viviendas y edificios, ahorro energético, ingeniería y control remoto.

End date: 28/09/2001

Duration in hours: 30 hours



- 9** **Type of training:** Practical work
Training title: Técnico de Sistemas Microinformáticos
City awarding entity: Granada, Andalusia, Spain
Awarding entity: Junta de Andalucía **Type of entity:** Organismo Público
Aims of the entity: Formación de desempleados en el estudio de los elementos de un sistema informático, sistemas operativos Windows y Linux, instalación y administración de redes, orientación profesional y prevención de riesgos laborales
End date: 01/06/2001 **Duration in hours:** 500 hours
- 10** **Type of training:** Course
Training title: Linux: Configuración y administración de sistemas personales y en red
City awarding entity: Granada, Andalusia, Spain
Awarding entity: Centro de formación continua, Universidad de Granada **Type of entity:** University
Aims of the entity: Formar a licenciados en sistemas Linux, en particular, en su configuración avanzada del kernel, configuración X, servidores web, Apache SSL, PHP, de bases de datos postgres SQL, recursos intranet.
End date: 24/11/2000 **Duration in hours:** 30 hours

Attended advanced, improvement and innovative teacher training and new technology courses and seminars focused on improving teaching

- 1** **Title of course/seminar:** Higher Education Lecturing Accreditation
Goals of the course/seminar: Examen de habilitación para docencia en inglés
Organising entity: Universidade de Vigo **Type of entity:** University
Start-End date: 18/06/2018 - 18/06/2018
- 2** **Title of course/seminar:** Taller de Preparación de propuestas ERC
Organising entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Oficina de Proyectos Internacionales
Duration in hours: 4 hours
Start-End date: 06/07/2017 - 06/07/2017
- 3** **Title of course/seminar:** Taller de divulgación científica en medios de comunicación
Organising entity: Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Facultad de Comunicación y Documentación
Duration in hours: 6 hours
Start-End date: 01/03/2016 - 01/03/2016
- 4** **Title of course/seminar:** X Foro Internacional sobre Evaluación de la Investigación y la Educación Superior
Goals of the course/seminar: Conocer la nueva organización de las enseñanzas universitarias; Analizar y debatir sobre la selección del profesorado contratado y funcionario; Conocer y debatir sobre la situación del doctorado en España y la Unión Europea; Puesta al día de la situación actual del proceso de Convergencia Europea en España y la UE; Conocer los distintos planes que tienen las universidades españolas para potenciar la investigación, la calidad y la Convergencia Europea; Conocer las distintas herramientas para evaluar la calidad de la investigación científica.
Organising entity: Asociación Española de Psicología Conductual. Colaboran: ANECA, FECYT, UGR entre otros **Type of entity:** Associations and Groups
Duration in hours: 28 hours
Start-End date: 25/06/2013 - 28/06/2013



- 5 Title of course/seminar:** Workshop - Professionalization of PhD Supervision
Goals of the course/seminar: Profesionalización de la práctica tutorial de estudiantes de grado, máster y doctorandos en el marco de las Escuelas de Posgrado Internacionales; Discusión, elaboración y redacción final de un 'Código de buenas prácticas para la Dirección de Tesis Doctorales' para la EIP-UGR
Organising entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Organizado por Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Granada (EIP-UGR)
Start-End date: 13/06/2012 - 14/06/2012
Target group profile: 10 PDIs de la UGR de diferentes áreas del conocimiento
Provable tasks: 'Código de buenas prácticas para la Dirección de Tesis Doctorales' para la EIP-UGR. Este documento, revisado y aprobado por el Consejo Asesor de Doctorado en su sesión del 19/09/2012, se encuentra en la web de la EIP-UGR
- 6 Title of course/seminar:** II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas
Goals of the course/seminar: Presentar y debatir las experiencias e investigaciones en innovación, formación y mejora de la práctica docente universitaria en las enseñanzas técnicas; exponer y compartir elementos curriculares y metodologías docentes en la docencia universitaria y la implantación del EEES
Organising entity: Fundación General UGR-Empresa. **Type of entity:** Foundation
Colaboran Junta de Andalucía y UGR
Duration in hours: 12 hours
Start-End date: 26/09/2011 - 27/09/2011

Teaching experience

General teaching experience

- 1 Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Procesos de transporte y mezcla en la plataforma continental y en zonas costeras y de transición
Professional category: Profesor Contrado Doctor
Type of programme: Master's degree **Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Course given: 1 **Frequency of the activity:** 1
Start date: 01/02/2020 **End date:** 30/09/2020
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 20
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Department: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Subject language: Spanish
- 2 Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Fundamentos y métodos aplicados en Hidráulica Ambiental
Professional category: Profesor Contratado Doctor
Type of programme: Master's degree **Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)
Type of subject: Obligatory



Assessment type: External assessment

University degree: Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Course given: 1

Frequency of the activity: 1

Start date: 01/10/2019

End date: 30/09/2020

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 15

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Department: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Assessment entity: Centro Andaluz de Prospectiva

Assessment type: External assessment

Mark obtained: 4.75

Top mark possible: 5

Subject language: Spanish

3 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Procesos litorales y evolución de costas

Professional category: Profesor Contratado Doctor

Type of programme: Master's degree

Type of teaching: Practical work (classroom-problems)

Type of subject: Obligatory

University degree: Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Course given: 1

Frequency of the activity: 3

Start date: 01/07/2017

End date: 30/09/2020

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 10

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Department: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Subject language: Spanish

4 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Dinámica del medio océano-atmósfera-costa

Professional category: Profesor Contratado Doctor

Type of programme: Master's degree

Type of teaching: Teoría-Práctica

Type of subject: Obligatory

University degree: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Course given: Segundo

Frequency of the activity: 1

Start date: 01/02/2019

End date: 01/07/2020

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 26

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

5 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Ingeniería Marítima y Costera

Professional category: Profesor Contrado Doctor

Type of programme: Engineering

Type of teaching: In person theory

Type of subject: Obligatory

University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Construcciones Civiles



Course given: 3

Start date: 01/10/2018

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 30

Entity: Universidad de Granada

Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Department: Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Subject language: Spanish

Frequency of the activity: 1

End date: 31/01/2020

Type of entity: University

6 **Type of teaching:** Official teaching

Name of the course: Hidráulica Litoral

Professional category: Profesor Ayudante Doctor

Type of programme: Engineering

Type of subject: Obligatory

University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Hidrología

Course given: 4

Start date: 01/10/2017

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 15

Entity: Universidad de Granada

Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Department: Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Assessment entity: Centro Andaluz de Prospectiva

Type of entity: State agency

Mark obtained: 3.5

Subject language: Spanish

Type of teaching: In person theory

Frequency of the activity: 3

End date: 31/01/2020

Type of entity: University

Top mark possible: 5

7 **Type of teaching:** Official teaching

Name of the course: Dinámica del medio océano-atmósfera-costa

Professional category: Profesor Contratado Doctor

Type of programme: Master's degree

Type of subject: Obligatory

University degree: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Course given: Segundo

Start date: 01/02/2018

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 45

Entity: Universidad de Granada

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Type of teaching: Teoría-Práctica

Frequency of the activity: 1

End date: 01/07/2019

Type of entity: University

8 **Type of teaching:** Official teaching

Name of the course: Dinámica del medio océano-atmósfera-costa

Professional category: Profesor Contratado Doctor

Type of programme: Master's degree

Type of subject: Obligatory

University degree: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Course given: Segundo

Start date: 01/02/2018

Type of teaching: Teoría-Práctica

Frequency of the activity: 1

End date: 01/07/2019

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 45

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

9 **Type of teaching:** Official teaching

Name of the course: Ingeniería de Puertos y Costas

Professional category: Profesor Contratado Doctor

Type of programme: Master's degree

Type of teaching: Teoría-Práctica

Type of subject: Complementos de Formación

University degree: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Course given: Segundo

Frequency of the activity: 1

Start date: 01/02/2018

End date: 01/07/2019

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 15

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

10 **Type of teaching:** Official teaching

Name of the course: Fundamentos y métodos aplicados en Hidráulica Ambiental

Professional category: Profesor Ayudante/Contratado Interino/Contratado Doctor

Type of programme: Master's degree

Type of teaching: Practical work (classroom-problems)

Type of subject: Obligatory

Assessment type: External assessment

University degree: Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Course given: 1

Frequency of the activity: 7

Start date: 01/10/2012

End date: 01/09/2018

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 30

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Department: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Assessment entity: Centro Andaluz de Prospectiva

Assessment type: External assessment

Mark obtained: 4.75

Top mark possible: 5

Subject language: Spanish

11 **Type of teaching:** Official teaching

Name of the course: Dinámica del medio océano-atmósfera-costa

Professional category: Profesor Contratado Doctor

Type of programme: Master's degree

Type of teaching: Teoría-Práctica

Type of subject: Obligatory

University degree: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Course given: Segundo

Frequency of the activity: 1

Start date: 01/02/2017

End date: 01/07/2018

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 10

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University



Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain

12 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Ingeniería Marítima y Costera
Professional category: Profesor Contrado Doctor
Type of programme: Engineering **Type of teaching:** In person theory
Type of subject: Obligatory
University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Construcciones Civiles
Course given: 3 **Frequency of the activity:** 1
Start date: 01/10/2017 **End date:** 31/01/2018
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 20
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Department: Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Subject language: Spanish

13 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Dinámica del medio océano-atmósfera-costa
Professional category: Profesor Contratado Doctor
Type of programme: Master's degree **Type of teaching:** Teoría-Práctica
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Course given: Segundo **Frequency of the activity:** 2
Start date: 01/02/2015 **End date:** 01/07/2017
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 25
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain

14 **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Ingeniería Marítima y Costera
Professional category: Profesor Contrado Doctor
Type of programme: Engineering **Type of teaching:** In person theory
Type of subject: Obligatory
University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Construcciones Civiles
Course given: 3 **Frequency of the activity:** 1
Start date: 01/10/2016 **End date:** 31/01/2017
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 40
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Department: Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Subject language: Spanish



- 15** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Hidráulica Litoral
Professional category: Profesor Ayudante Doctor
Type of programme: Engineering **Type of teaching:** In person theory
Type of subject: Obligatory
University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Hidrología
Course given: 4 **Frequency of the activity:** 4
Start date: 01/10/2013 **End date:** 31/01/2017
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 20
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Department: Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Assessment entity: Centro Andaluz de Prospectiva
Type of entity: State agency
Mark obtained: 3.5 **Top mark possible:** 5
Subject language: Spanish
- 16** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Procesos de transporte y mezcla en la plataforma continental y en zonas costeras y de transición
Professional category: Profesor Contrado Doctor
Type of programme: Master's degree **Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Course given: 1 **Frequency of the activity:** 1
Start date: 01/02/2016 **End date:** 01/07/2016
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 30
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Department: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Subject language: Spanish
- 17** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Ingeniería de Puertos y Costas
Professional category: Profesor Contratado Doctor
Type of programme: Master's degree **Type of teaching:** Teoría-Práctica
Type of subject: Complementos de Formación
University degree: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Course given: Segundo **Frequency of the activity:** 2
Start date: 01/02/2014 **End date:** 01/07/2016
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 20
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain



- 18** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Procesos litorales y evolución de costas
Professional category: Profesor Ayudante/Contratado Interino/Contratado Doctor (2013-2014/2014-2015/2015-2016)
Type of programme: Master's degree **Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Course given: 1 **Frequency of the activity:** 3
Start date: 01/02/2013 **End date:** 01/07/2016
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 30
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Department: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Subject language: Spanish
- 19** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Ingeniería Marítima y Costera
Professional category: Profesor Contrado Doctor
Type of programme: Engineering **Type of teaching:** In person theory
Type of subject: Obligatory
University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Construcciones Civiles
Course given: 3 **Frequency of the activity:** 1
Start date: 01/10/2015 **End date:** 31/01/2016
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 45
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Department: Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Subject language: Spanish
- 20** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Ingeniería de Costas
Professional category: Profesor Contratado Doctor Interino
Type of programme: Engineering **Type of teaching:** In person theory
Type of subject: Optional
University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Hidrología
Course given: 4 **Frequency of the activity:** 1
Start date: 01/10/2015 **End date:** 31/01/2016
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 25
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Department: Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Subject language: Spanish



- 21** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Proyecto Fin de Carrera
Professional category: Profesor Ayudante Doctor
Type of programme: Engineering **Type of teaching:** Tutorías académicas
University degree: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Frequency of the activity: 2
Start date: 01/10/2013 **End date:** 01/09/2015
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 3,75
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
- 22** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Dinámica del medio océano-atmósfera-costa
Type of programme: Master's degree **Type of teaching:** Teoría-Práctica
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Course given: Segundo **Frequency of the activity:** 1
Start date: 01/02/2014 **End date:** 01/07/2015
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 20
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
- 23** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Procesos de transporte y mezcla en la plataforma continental y en zonas costeras y de transición
Professional category: Profesor Ayudante Doctor
Type of programme: Master's degree **Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)
Type of subject: Obligatory
University degree: Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Course given: 1 **Frequency of the activity:** 2
Start date: 04/02/2013 **End date:** 01/07/2015
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 10
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Department: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Subject language: Spanish
- 24** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Introducción a la programación en MATLAB
Professional category: Profesor Contratado Doctor Interino
Type of programme: Doctorate **Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)
Type of subject: Doctorate
University degree: Posgrados universitarios de la Universidad de Granada
Frequency of the activity: 1
Start date: 16/02/2015 **End date:** 20/02/2015



Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 10

Entity: Escuela Internacional de Posgrado de la
Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Subject language: Spanish

25 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Ingeniería Marítima y Costera

Professional category: Profesor Contrado Doctor Interino

Type of programme: Engineering

Type of teaching: In person theory

Type of subject: Obligatory

University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Construcciones Civiles

Course given: 3

Frequency of the activity: 1

Start date: 01/10/2014

End date: 31/01/2015

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 50

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Department: Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Subject language: Spanish

26 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Ingeniería de Costas

Professional category: Profesor Contratado Doctor Interino

Type of programme: Engineering

Type of teaching: In person theory

Type of subject: Optional

Assessment type: External assessment

University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Hidrología

Course given: 4

Frequency of the activity: 1

Start date: 01/10/2014

End date: 31/01/2015

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 40

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Department: Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Assessment entity: Centro Andaluz de Prospectiva

Assessment type: External assessment

Type of entity: State agency

Mark obtained: 4

Top mark possible: 5

Subject language: Spanish

27 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Trabajos de Fin de Máster

Professional category: Profesor Ayudante Doctor

Type of programme: Master's degree

Type of teaching: Tutorías

Type of subject: Máster

University degree: Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental



Frequency of the activity: 3

Start date: 01/10/2010

End date: 01/07/2014

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 7,5

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

28 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Introducción a MATLAB. Aplicaciones en Ingeniería Marítima y Costera

Professional category: Profesor Ayudante Doctor

Type of programme: Engineering

Type of teaching: Practical work (classroom-problems)

Type of subject: Modular

University degree: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Course given: 5

Frequency of the activity: 3

Start date: 19/03/2012

End date: 19/03/2014

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 30

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Subject language: Spanish

29 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Ingeniería de Costas

Professional category: Profesor Ayudante Doctor

Type of programme: Engineering

Type of teaching: In person theory

Type of subject: Optional

Assessment type: External assessment

University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Hidrología

Course given: 4

Frequency of the activity: 1

Start date: 01/10/2013

End date: 31/01/2014

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 30

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Department: Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Assessment entity: Centro Andaluz de Prospectiva

Assessment type: External assessment

Type of entity: State agency

Mark obtained: 4

Top mark possible: 5

Subject language: Spanish

30 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Ingeniería Marítima y Costera

Professional category: Profesor Ayudante Doctor

Type of programme: Engineering

Type of teaching: In person theory

Type of subject: Obligatory



University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Construcciones Civiles

Course given: 3

Frequency of the activity: 1

Start date: 28/09/2013

End date: 31/01/2014

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 60

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Department: Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Subject language: Spanish

31 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Trabajos de Fin de Máster

Professional category: Profesor Ayudante Doctor

Type of programme: Master's degree

Type of teaching: Tutorías

Type of subject: Máster

University degree: Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Frequency of the activity: 1

Start date: 01/10/2012

End date: 01/09/2013

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 22,5

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

32 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Hidráulica Fluvial

Professional category: Profesor Ayudante Doctor

Type of programme: Bachelor's degree

Type of teaching: Teórico-Práctico

Type of subject: Optional

University degree: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Course given: 4

Frequency of the activity: 2

Start date: 01/10/2012

End date: 31/01/2013

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 20

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Department: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Subject language: Spanish

33 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Ingeniería Marítima y Costera

Professional category: Profesor Ayudante Doctor

Type of programme: Bachelor's degree

Type of teaching: In person theory

Type of subject: Core

University degree: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Course given: 4

Frequency of the activity: 1

Start date: 01/10/2012

End date: 31/01/2013

Type of hours/ ECTS credits: Hours



Hours/ECTS credits: 75

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Department: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Subject language: Spanish

34 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Ingeniería Marítima y Costera

Professional category: Profesor Ayudante Doctor

Type of programme: Engineering

Type of teaching: In person theory

Type of subject: Obligatory

University degree: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Construcciones Civiles

Course given: 3

Frequency of the activity: 1

Start date: 01/10/2012

End date: 31/01/2013

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 50

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Department: Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Subject language: Spanish

35 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Proyecto Fin de Carrera

Type of programme: Engineering

Type of teaching: Tutorías académicas

University degree: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Frequency of the activity: 1

Start date: 01/10/2011

End date: 01/09/2012

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 15

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

36 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Trabajos de Fin de Máster

Professional category: Profesor Ayudante Doctor

Type of programme: Master's degree

Type of teaching: Tutorías

University degree: Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental

Frequency of the activity: 2

Start date: 27/09/2010

End date: 31/05/2012

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 7,5

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain



- 37** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Ingeniería Marítima y Costera
Professional category: Profesor Ayudante Doctor
Type of programme: Bachelor's degree **Type of teaching:** In person theory
Type of subject: Core
Assessment type: External assessment
University degree: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Course given: 4 **Frequency of the activity:** 1
Start date: 01/10/2011 **End date:** 31/01/2012
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 115
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Department: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Assessment entity: Centro Andaluz de Prospectiva
Assessment type: External assessment
Type of entity: State agency
Mark obtained: 4.29 **Top mark possible:** 5
Subject language: Spanish
- 38** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Fundamentos y métodos aplicados en Hidráulica Ambiental
Professional category: Profesor Ayudante Doctor
Type of programme: Master's degree **Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)
Type of subject: Obligatory
Assessment type: External assessment
University degree: Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Course given: 1 **Frequency of the activity:** 1
Start date: 01/10/2010 **End date:** 01/07/2011
Type of hours/ ECTS credits: Hours
Hours/ECTS credits: 20
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Department: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Assessment entity: Centro Andaluz de Prospectiva
Assessment type: External assessment
Type of entity: State agency
Mark obtained: 3.81 **Top mark possible:** 5
Subject language: Spanish
- 39** **Type of teaching:** Official teaching
Name of the course: Trabajos de Fin de Máster
Professional category: Ayudas a la Investigación Posdoctoral Plan Propio UGR
Type of programme: Master's degree **Type of teaching:** Tutorías
Type of subject: Máster
University degree: Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental
Frequency of the activity: 2
Start date: 04/02/2008 **End date:** 18/05/2010
Type of hours/ ECTS credits: Hours



Hours/ECTS credits: 3,75

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

40 **Type of teaching:** Official teaching

Name of the course: Modelos de Propagación de Oleaje: MSP-UGR (1ª Edición)

Related skills: Enseñar a profesionales con interés en el ámbito de la Ingeniería Marítima y Costera y la gestión del litoral, herramientas y modelos de propgación de oleaje de utilidad y amplia aplicación. **Professional category:** Investigador Doctor (PDI)

Type of programme: Destinado a titulados y alumnos en los últimos cursos de las Licenciaturas de Ciencias Ambientales, Física, Matemáticas, Biología e Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Type of teaching: Practical work (classroom-problems)

Type of subject: Modular

University degree: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Course given: 5

Frequency of the activity: 1

Start date: 22/09/2008

End date: 23/09/2008

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 5

Entity: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

41 **Type of teaching:** Official teaching

Name of the course: Modelos de Propagación de Oleaje: SWAN (1ª Edición)

Related skills: Enseñar a profesionales con interés en el ámbito de la Ingeniería Marítima y Costera y la gestión del litoral, herramientas y modelos de propgación de oleaje de utilidad y amplia aplicación. **Professional category:** Investigador Doctor (PDI)

Type of programme: Destinado a titulados y alumnos en los últimos cursos de las Licenciaturas de Ciencias Ambientales, Física, Matemáticas, Biología e Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Type of teaching: Practical work (classroom-problems)

Type of subject: Modular

University degree: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Course given: 5

Frequency of the activity: 1

Start date: 18/09/2008

End date: 19/09/2008

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 5

Entity: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Faculty, institute or centre: Centro Andaluz de Medio Ambiente

Department: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

42 **Type of teaching:** Official teaching

Name of the course: Física Computacional

Professional category: Predoctoral Plan Nacional de Investigación

Type of programme: Bachelor's degree

Type of teaching: Practical work (classroom-problems)

Type of subject: Optional

University degree: Licenciado en Ciencias Físicas



Course given: 3

Start date: 09/10/2006

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 10

Entity: Universidad de Granada

Faculty, institute or centre: Facultad de Ciencias

Department: Departamento de Electromagnetismo y Física de la Materia

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Subject language: Spanish

Frequency of the activity: 1

End date: 28/06/2006

Type of entity: University

43 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Física Estadística

Professional category: Predoctoral Plan Nacional de Investigación

Type of programme: Bachelor's degree

Type of subject: Core

Assessment type: External assessment

University degree: Licenciado en Ciencias Físicas

Course given: 4

Start date: 27/09/2004

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 25

Entity: Universidad de Granada

Faculty, institute or centre: Facultad de Ciencias

Department: Departamento de Electromagnetismo y Física de la Materia

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Assessment entity: Centro Andaluz de Prospectiva

Assessment type: External assessment

Type of entity: State agency

Mark obtained: 4.17

Subject language: Spanish

Type of teaching: Practical work (classroom-problems)

Frequency of the activity: 1

End date: 30/06/2005

Type of entity: University

Top mark possible: 5

44 Type of teaching: Official teaching

Name of the course: Física Estadística

Professional category: Becario predoctoral M.C.Y.T

Type of programme: Bachelor's degree

Type of subject: Core

Assessment type: External assessment

University degree: Licenciado en Ciencias Físicas

Course given: 4

Start date: 07/10/2002

Type of hours/ ECTS credits: Hours

Hours/ECTS credits: 10

Entity: Universidad de Granada

Faculty, institute or centre: Facultad de Ciencias

Department: Departamento de Electromagnetismo y Física de la Materia

Assessment entity: Centro Andaluz de Prospectiva

Assessment type: External assessment

Type of entity: State agency

Mark obtained: 4.17

Subject language: Spanish

Type of teaching: Practical work (classroom-problems)

Frequency of the activity: 2

End date: 30/06/2004

Type of entity: University

Top mark possible: 5



Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- 1** **Project title:** Análisis de alternativas de gestión para la mejora de la calidad del agua del río Genil a su paso por la ciudad de Granada. Propuesta de soluciones técnicas
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Co-director of thesis: María Clavero Gilabert
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Juan Carlo Estévez
Date of reading: 12/07/2019
European doctorate: 12/07/2019
Date of award: 12/07/2019
- 2** **Project title:** Estudio de corrientes submareales inducidas por diferentes forzantes en el Estuario del Río Valdivia
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Andrés García Ruiz
Date of reading: 12/07/2019
European doctorate: 12/07/2019
Date of award: 12/07/2019
- 3** **Project title:** Tidal reflection in estuaries. Sensibility analysis to radius to width ratio and angular length
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Co-director of thesis: Asunción Baquerizo Azofra
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Rafael Vázquez Villalba
Date of reading: 12/07/2019
European doctorate: 12/07/2019
Date of award: 12/07/2019
- 4** **Project title:** Análisis de las alternativas para la gestión de la desembocadura de la ría de Punta Umbría. Huelva. Proyecto constructivo de la alternativa seleccionada
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Co-director of thesis: Miguel Ortega Sánchez
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Pablo Jesús Arjona López
Identify key words: Climate; Sedimentology; Coast engineering
Date of reading: 25/09/2017
European doctorate: 25/09/2017
Date of award: 25/09/2017
- 5** **Project title:** Estudio de la protección del litoral mediante dispositivos de columnas de agua oscilantes. Aplicación a la bahía de Cádiz
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Co-director of thesis: Antonio Moñino Ferrando
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Enrique García Beltrán
Identify key words: Energy resources; Climate
Date of reading: 25/09/2017
European doctorate: 25/09/2017



Date of award: 25/09/2017

- 6** **Project title:** Estudio del recurso undimotriz aplicado a una terminal portuaria mediante dispositivos de columnas de agua oscilantes. Aplicación al puerto de Motril
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Co-director of thesis: Antonio Moñino Ferrando
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Laura Fernández López
Identify key words: Energy resources; Climate
Date of reading: 25/09/2017
European doctorate: 25/09/2017
Date of award: 25/09/2017
- 7** **Project title:** Diseño, construcción y aprovechamiento energético de columnas de agua oscilantes ubicadas en el nuevo dique del puerto de Motril
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Co-director of thesis: Antonio Moñino Ferrando
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Laura Fernández López
Identify key words: Energy resources; Climate
Date of reading: 06/07/2017
European doctorate: 06/07/2017
Date of award: 06/07/2017
- 8** **Project title:** Diseño, proyecto y aprovechamiento energético de columnas oscilantes dispuestas en pilotes para protección litoral en la Bahía de Cádiz.
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Co-director of thesis: Antonio Moñino Ferrando
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Enrique García Beltrán
Identify key words: Energy resources; Climate
Date of reading: 06/07/2017
European doctorate: 06/07/2017
Date of award: 06/07/2017
- 9** **Project title:** Evaluación de ubicaciones para el vertido del material dragado en la desembocadura de la Ría de Punta Umbría
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Co-director of thesis: Carmen Zarzuelo Romero
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Pablo Jesús Arjona López
Identify key words: Climate; Sedimentology; Coast engineering
Date of reading: 06/07/2017
European doctorate: 06/07/2017
Date of award: 06/07/2017
- 10** **Project title:** Análisis de un dispositivo de columna oscilante de agua localizado en la zona portuaria de Motril
Type of project: Trabajo Fin de Grado
Co-director of thesis: Antonio Moñino Ferrando
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Rafael Pérez Martínez



Identify key words: Energy resources; Climate
Date of reading: 29/06/2017

11 Project title: Estudio de la dispersión de contaminantes pasivos en la Bahía de Cádiz: Simulación y propuesta medidas correctoras

Type of project: Trabajo Fin de Grado

Co-director of thesis: Carmen Zarzuelo Romero

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Student: María Isabel de la Torre Pérez

Identify key words: Oceanography; Coastal pollution; Computacional fluid dynamics

Date of reading: 29/06/2017

European doctorate: 29/06/2017

Date of award: 29/06/2017

12 Project title: Alborán Sea Shelf Hydrodynamic Processes

Type of project: Doctoral thesis

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Student: Marian Serrano García

Obtained qualification: Sobresaliente

Identify key words: Oceanography; Coast engineering

Date of reading: 16/12/2016

13 Project title: Multiscale analysis of morphodynamic processes in estuaries and their integration into dredging projects

Type of project: Doctoral thesis

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Student: Miguel A. Reyes Merlo

Obtained qualification: Sobresaliente

Identify key words: Oceanography; Coast engineering

Date of reading: 16/12/2016

14 Project title: Modelling coliform concentrations in the Raglan Harbour, New Zealand

Type of project: Minor thesis

Co-director of thesis: Agustín Millares Valenzuela

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Student: Rhys Edgar McIntosh

Obtained qualification: Sobresaliente

Identify key words: Estuary; Hydrology

Date of reading: 14/07/2016

15 Project title: Dispersión de residuos en áreas litorales

Type of project: Trabajo Fin de Grado

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Student: Riccardo Candeago

Obtained qualification: Sobresaliente

Identify key words: Oceanography; Coastal pollution

Date of reading: 07/07/2016



- 16** **Project title:** Análisis del oleaje en la desembocadura del estuario del Guadalquivir: Regímenes, propagación e interacciones
Type of project: Trabajo Fin de Grado
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: María José Díaz Castro
Obtained qualification: Sobresaliente
Identify key words: Estuary; Oceanography
Date of reading: 01/07/2016
- 17** **Project title:** Evaluación de consecuencias en la hidrodinámica del estuario del Guadalquivir por actuaciones humanas
Type of project: Trabajo Fin de Grado
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Juan Carlos Estévez Ortega
Obtained qualification: Sobresaliente
Identify key words: Estuary; Dredged
Date of reading: 01/07/2016
- 18** **Project title:** Morpho-hydrodynamics of a highly altered tidally-dominated bay
Type of project: Doctoral thesis
Co-director of thesis: Miguel Ortega Sánchez
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Carmen Zarzuelo Romero
Obtained qualification: Sobresaliente cum laude por unanimidad, Doctorado Internacional
Identify key words: Oceanography; Coast engineering
Date of reading: 28/01/2016
- 19** **Project title:** Implantación de un parque eólico off-shore en la costa atlántica andaluza
Type of project: End of course project
Co-director of thesis: Eulalia Jdraque Gago
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Raúl Padial Calvo
Obtained qualification: Sobresaliente
Identify key words: Energy resources; Lightwiegth structures; Concrete structures
Date of reading: 01/12/2015
- 20** **Project title:** Evaluación de escenarios de gestión mediante un modelo lineal mareal en el estuario del Guadalquivir
Type of project: Minor thesis
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Student: María Reyes Siles Ajamil
Obtained qualification: Sobresaliente
Identify key words: Estuary; Coast engineering
Date of reading: 10/07/2015
- 21** **Project title:** Parque eólico marino en el Golfo de Cádiz
Co-director of thesis: Eulalia Jdraque Gago
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Juan Álvarez Barroso
Obtained qualification: 10 (Matrícula de Honor)



Identify key words: Energy resources; Lightweight structures; Concrete structures
Date of reading: 01/02/2015

- 22** **Project title:** Optimización de la navegación en el estuario del Guadalquivir
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Pablo Jesús Arjona López
Date of reading: 18/09/2014
- 23** **Project title:** Estudio de la estabilidad morfodinámica de la desembocadura del estuario del Guadalquivir
Type of project: End of course project
Co-director of thesis: Carmen Zarzuelo Romera
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Alberto Gutiérrez Barreno
Obtained qualification: 7
Identify key words: Estuary; Computacional fluid dynamics
Date of reading: 16/09/2014
- 24** **Project title:** Influencia dinámica de los gradientes de densidad en la Bahía de Cádiz
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Juan del Rosal Salido
Obtained qualification: Sobresaliente
Identify key words: Estuary; Oceanography
Date of reading: 18/07/2014
- 25** **Project title:** Análisis modal de variables hidrodinámicas en el estuario del Guadalquivir y su plataforma continental
Type of project: Trabajo Fin de Grado
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Robert Valero Powter
Obtained qualification: Notable
Identify key words: Oceanography
Date of reading: 01/07/2014
- 26** **Project title:** Estimación de las tasas de transporte longitudinal de sedimentos en la zona costera de la flecha de Doñana
Type of project: Trabajo Fin de Grado
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: José Miguel Monsalve Álvarez de Cienfuegos
Obtained qualification: Notable
Identify key words: Coast engineering
Date of reading: 01/07/2014
- 27** **Project title:** Caracterización de ondas largas de plataforma en el Mar de Alborán
Type of project: Minor thesis
Co-director of thesis: Miguel Losada Rodríguez
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Student: María Ángeles Serrano García
Obtained qualification: Sobresaliente
Identify key words: Continental shelf; Oceanography



Date of reading: 19/09/2013

28 Project title: Estudio de la circulación secundaria en el tramo bajo e intermedio en el Estuario del Guadalquivir

Type of project: Minor thesis

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Student: Miguel Ángel Reyes Merlo

Obtained qualification: Sobresaliente

Identify key words: Estuary; Oceanography

Date of reading: 19/09/2013

29 Project title: Sobre la variabilidad térmica del estuario del Guadalquivir: enfoques determinista y estocástico

Type of project: Minor thesis

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Student: Enrique Manuel Padilla de la Torre

Obtained qualification: Sobresaliente

Identify key words: Estuary; Oceanography

Date of reading: 19/09/2013

30 Project title: Estudio del transporte de sedimentos en las playas de la Misericordia, Sacaba y San Andrés en Málaga

Co-director of thesis: María José Polo Gómez

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Student: Zacarías Calvo Mérida

Obtained qualification: Aprobado

Identify key words: Hydrology; Coast engineering

Date of reading: 19/09/2013

31 Project title: Efecto del cañón de Jolúcar en la propagación de ondas largas

Type of project: Minor thesis

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Student: Daniel Miret Villaseñor

Obtained qualification: 8.5

Identify key words: Oceanography; Computacional fluid dynamics

Date of reading: 18/09/2012

32 Project title: Forzamiento radiativo y variabilidad espacio-temporal de la temperatura en el estuario del Guadalquivir

Type of project: End of course project

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Student: Enrique Manuel Padilla de la Torre

Obtained qualification: 8.5

Identify key words: Estuary; Oceanography

Date of reading: 15/09/2012

33 Project title: Circulación estuarina y modelo de intrusión salina en el estuario del Guadalquivir

Type of project: End of course project

Entity: Universidad de Granada

Type of entity: University



City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Student: Miguel Ángel Reyes Merlo
Obtained qualification: 9
Identify key words: Estuary; Oceanography
Date of reading: 09/07/2012

34 **Project title:** Intercambios de energía térmica entre estuario-atmósfera y estuario-plataforma: caso del Guadalquivir

Type of project: Minor thesis
Co-director of thesis: Miguel Ángel Losada Rodríguez
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Student: Jennifer Ossorio Ramos
Obtained qualification: 8
Identify key words: Estuary; Coast engineering
Date of reading: 20/09/2011

35 **Project title:** Modelo conceptual para el control de la salinidad en la Charca de Suárez mediante un sistema de compuertas

Type of project: Minor thesis
Co-director of thesis: Antonio Moñino Ferrando
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Student: Cayetana Ruiz de Almirón de Andrés
Obtained qualification: 8.5
Identify key words: Coast engineering; Ports
Date of reading: 20/09/2011

36 **Project title:** Efectos dinámicos de alteraciones antrópicas en el estuario del Guadalquivir y su entorno

Type of project: Minor thesis
Co-director of thesis: Miguel Ángel Losada Rodríguez
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Student: Elisa Bruque Pozas
Obtained qualification: 8.5
Identify key words: Estuary; Coast engineering
Date of reading: 14/12/2010

37 **Project title:** Estuario del río Guadalquivir: tramificación, pérdidas de carga y modelo lineal de propagación de onda de marea

Type of project: Minor thesis
Co-director of thesis: Miguel Ángel Losada Rodríguez
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Student: Darío García Contreras
Obtained qualification: 9
Identify key words: Estuary; Coast engineering
Date of reading: 29/09/2009



- 38 Project title:** Variabilidad espacio-temporal de nutrientes y solutos en el estuario del Guadalquivir
Type of project: Trabajo Fin de Grado
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: María Angustias Roldán Caballero
Obtained qualification: En curso
Identify key words: Estuary; Oceanography; Aquatic ecology

Student tutorials

- 1 Name of the programme:** (01/07/2016) Tutorización Prácticas Externas del alumno José Carlos Estévez Ortega en el Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía. Las tareas realizadas fueron: Implementación de un modelo lineal de propagación de onda de marea con fricción en el estuario del Guadalquivir. Evaluación de los posibles efectos en las elevaciones y corrientes mareales derivados de diferentes escenarios de gestión (e.g. dragado de profundización y eliminación de compuertas de la presa de cabecera de Alcalá del Río). Estimación de las tasas potenciales de transporte de sedimentos en las condiciones actuales y las derivadas de los escenarios anteriores.
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
- 2 Name of the programme:** (01/07/2016) Tutorización Prácticas Externas del alumno Ricardo Candeago en el Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía. La tareas realizadas fueron: Implementación en Python de los códigos numéricos de las prácticas de la asignatura de Ingeniería Marítima y Costera, Hidráulica Litoral (Grado en Ingeniería Civil) e Ingeniería de Puertos y Costas (Máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos). Creación de repositorio de funciones en GitHub y redacción de la documentación necesaria para su uso.
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
- 3 Name of the programme:** (01/08/2018) Prácticas Externas del alumno Borja Salvador Reguilón en el Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía. Las tareas realizadas fueron: Implementación de un modelo lineal de propagación de onda de marea con fricción en el estuario del Guadalquivir. Evaluación de los posibles efectos en las elevaciones y corrientes mareales derivados de diferentes escenarios de gestión (e.g. dragado de profundización y eliminación de compuertas de la presa de cabecera de Alcalá del Río). Estimación de las tasas potenciales de transporte de sedimentos en las condiciones actuales y las derivadas de los escenarios anteriores.
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
- 4 Name of the programme:** (15/10/2019) Tutorización Athenea3i Posdoctoral Fellow María Bermúdez Pita.
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
- 5 Name of the programme:** (31/12/2018) Prácticas Externas de la alumna María Rodríguez Hermoso en le empresa Estudio 7 (Málaga)
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
- 6 Name of the programme:** (31/12/2018) Tutorización Prácticas Externas del alumno Rafael Vázquez Villalva en el Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía. Tareas: Análisis de la influencia de meandros en la circulación fluvio-mareal en estuarios
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
- 7 Name of the programme:** Beca de iniciación a la investigación María José Díaz Castro
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Frequency of the activity: 1



- 8** **Name of the programme:** Tutela de tesis doctoral de Isabel Caballero de Frutos en el Programa Oficial de Doctorado Interuniversitario de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones, con Mención de Calidad. Tesis: Estudio de procesos en la desembocadura del Guadalquivir y Golfo de Cádiz: variabilidad espacio-temporal mediante teledetección. Director: Gabriel Navarro Almendros.
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
- 9** **Name of the programme:** Tutela de tesis doctoral de María de los Ángeles Serrano García en el Programa Oficial de Doctorado Interuniversitario de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones, con Mención de Calidad. Tesis: Procesos hidrodinámicos en las plataformas continentales del mar de Alborán. Director: Manuel Díez Minguito.
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
- 10** **Name of the programme:** Tutela de tesis doctoral de Miguel Ángel Reyes Merlo en el Programa Oficial de Doctorado Interuniversitario de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones, con Mención de Calidad. Tesis: Análisis de procesos morfodinámicos multiescala y su incorporación a proyectos de dragados en estuarios. Director: Manuel Díez Minguito.
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University

Educational or pedagogical publications, books, articles, etc.

- 1** Agustin Millares Valenzuela; Andrea Lira Loarca; Antonio Moñino Ferrando; Manuel Díez Minguito. Estimating the settling velocity of fine sediment particles at high concentrations, ArXiv, Cornell University. 04/12/2018. Available on-line at: <<https://arxiv.org/abs/1812.01365>>.
Name of the materials: Estimating the settling velocity of fine sediment particles at high concentrations
Date of drafting: 04/12/2018
Format: Article(s)
Corresponding author: Yes
- 2** Miguel Ortega Sánchez; Antonio Moñino Ferrando; Rafael J. Bergillos Meca; Pedro Magaña Redondo; María Clavero Gilabert; Manuel Díez Minguito; Asunción Baquerizo Azofra. Confronting learning challenges in the field of maritime and coastal engineering: Towards an educational methodology for sustainable development, Journal of Cleaner Production. 07/10/2017. Available on-line at: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652617323417>>.
Name of the materials: Confronting learning challenges in the field of maritime and coastal engineering: Towards an educational methodology for sustainable development
Date of drafting: 07/10/2017
Format: Article(s)
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Corresponding author: No
DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.10.049
Position of signature: 6
- 3** Manuel Díez Minguito; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ortega Sánchez; Antonio Moñino Ferrando; Agustín Millares Valenzuela; Pedro J. Magaña Redondo; Darío García Contreras; María Clavero Gilabert; Alejandro López Ruiz; Inmaculada Ruiz Parrado. 01/01/2013.
Name of the materials: Material audiovisual para favorecer el aprendizaje en el ámbito de la Ingeniería de Costas e Hidráulica Ambiental
Date of drafting: 01/01/2013
Format: Software
Justification of material: Material destinado a alumnos de grado y posgrado. Material audiovisual parcialmente generado durante el desarrollo del Proyecto de Innovación Docente (PID) Plataforma integral de e-Learning con Sistema de Corrección Automática (SCA) en el Ámbito de la Ingeniería de Costas e Hidráulica Ambiental.



- 4** Manuel Díez Minguito; Agustín Millares Valenzuela; Pedro J. Magaña Redondo; Miguel Ortega Sánchez; Asunción Baquerizo Azofra; Antonio Moñino Ferrando; Darío García Contreras; María Clavero Gilabert; Alejandro López Ruiz; Inmaculada Ruiz Parrado. Plataforma integral de e-learning con sistema de corrección automática (SCA) en el ámbito de la hidráulica ambiental (PID 12-203), Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada. Luis Jiménez del Barco y María de Carmen García Garnica (Coords.). 4, pp. 99 - 106. Universidad de Granada. 01/01/2016. ISBN 978-84-338-5818-4
Name of the materials: Plataforma integral de e-learning con sistema de corrección automática (SCA) en el ámbito de la hidráulica ambiental (PID 12-203)
Date of drafting: 01/01/2013
Format: Chapters of books
Degree of contribution: Author or co-author of chapter in book
Corresponding author: Yes
Position of signature: 1
- 5** Cristina Sánchez González; Lorena Miralles Maciá; Miguel Ángel del Arco Blanco; Ismael Sánchez Borrego; Rosario Jiménez Moleón; Inmaculada de Vicente Álvarez; Ana María Bojica; Luis Carlos López García; Esteban Romero Frías; Manuel Díez Minguito. 01/01/2012. Available on-line at: <<https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/documentos-normativa/codigodebuenaspracticasp paraladirecciondetesis>>.
Name of the materials: Código de buenas prácticas para la dirección de tesis doctorales
Target group profile: Doctorandos y posgraduados
Date of drafting: 01/01/2012
Format: web
Justification of material: El propósito de este código de buenas prácticas para la realización de tesis doctorales es ayudar a establecer los compromisos, clarificar las expectativas y determinar las responsabilidades de las partes directamente involucradas en la investigación, a saber, los estudiantes del programa de doctorado, tutores y directores del posgrado.
Position of signature: 3
- 6** Miguel Ortega Sánchez; Pedro Javier Magaña Redondo; Manuel Díez Minguito. Guía metodológica para la autocorrección y autoevaluación de aprendizaje basado en proyectos empleando la plataforma MOODLE, 01/01/2013.
Name of the materials: Guía metodológica para la autocorrección y autoevaluación de aprendizaje basado en proyectos empleando la plataforma MOODLE
Date of drafting: 01/01/2012
Format: Manual
Justification of material: En este documento se presenta una guía resumida para la aplicación de la metodología desarrollada en el marco de un proyecto de innovación docente realizado en la Universidad de Granada durante el curso académico 2011-2012. Se exponen recomendaciones sobre cuándo se considera adecuado usar el método, cómo debe ser usado y cuáles se consideran que deben ser los principales pasos a seguir. Se incluyen tanto los ejemplos de encuestas desarrollados como la descripción de cómo crear, configurar y usar los talleres en la plataforma MOODLE.
ASIN: B008MNFF5C
Position of signature: 3
- 7** Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Antonio Moñino Ferrando; Asunción Baquerizo Azofra. 01/01/2012.
Name of the materials: Teoría y prácticas de Ingeniería Marítima y Costera
Target group profile: Alumnos de grado y posgrado
Date of drafting: 01/01/2012
Format: web
Justification of material: Destinado a alumnos de la asignatura troncal 'Ingeniería Marítima y Costera' de la Titulación de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de la asignatura obligatoria homónima de Grado de Ingeniería Civil. Apuntes de la asignatura y relaciones de prácticas.



- 8** Manuel Díez Minguito. 01/01/2011.
Name of the materials: Instrucciones básicas en Matlab y aplicaciones en Ingeniería Marítima y Costera
Target group profile: Alumnos de grado y posgrado sin experiencia previa con el software Matlab y con interés en Ingeniería Marítima
Date of drafting: 01/01/2011
Format: web
Justification of material: Destinado a alumnos de grados y posgrado sin experiencia previa con el software Matlab y con interés en Ingeniería Marítima y Costera
- 9** Manuel Díez Minguito. 01/01/2010.
Name of the materials: Métodos numéricos aplicados a la Hidráulica Ambiental
Target group profile: Alumnos de posgrado
Date of drafting: 01/01/2010
Format: web
Justification of material: Asignatura de Fundamentos y Métodos Matemáticos Aplicados a la Hidráulica Ambiental en el Máster Oficial Interuniversitario del Hidráulica Ambiental.

Participation in innovative teaching projects

- 1** **Project title:** Combinación de métodos de aprendizaje dinámico y uso de redes sociales para la mejora de las competencias transversales del alumnado en el ámbito de la ingeniería marítima e hidráulica ambiental
Type of participation: Team member
Contribution to the project: Docente en asignaturas involucradas en el PID.
Dedication regime: Part time
Time of working relationship: For a limited time
Name of the main researcher: María Clavero Gilabert
Number of participants: 8
Amount awarded: 1.400 €
Funding entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Participating entity/entities: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada **Type of entity:** University
Type of call: Competitive
Start-End date: 22/01/2019 - 22/01/2020 **Duration:** 12 months
- 2** **Project title:** Evaluación objetiva de trabajos colaborativos dentro del marco de la Hidráulica Ambiental
Type of participation: Team member
Contribution to the project: Coordinador y docente de asignaturas (de grado y posgrado) involucradas en el proyecto.
Dedication regime: Part time
Time of working relationship: For a limited time
Name of the main researcher: Agustín Millares Valenzuela
Number of participants: 13
Amount awarded: 3.000 €
Funding entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Participating entity/entities: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada **Type of entity:** University
Type of call: Competitive



Start-End date: 31/01/2017 - 31/08/2018

Duration: 19 months

3 Project title: Modelo integrado de evaluación continua basado en proyectos de aplicación práctica a través de la plataforma SWAD

Type of participation: Team member

Contribution to the project: Coordinador y docente de la asignatura Ingeniería de Costas (Grado de Ingeniería Civil) involucrada en el proyecto.

Dedication regime: Part time

Time of working relationship: For a limited time

Name of the main researcher: Antonio Moñino Ferrando

Number of participants: 9

Funding entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Participating entity/entities:

Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada

Type of entity: University

Type of call: Competitive

Start-End date: 01/10/2014 - 29/06/2016

Duration: 21 months

4 Project title: Modelado de los procesos fundamentales de la hidrodinámica marina

Type of participation: Team member

Contribution to the project: Responsable de las siguientes asignaturas implicadas en el proyecto: Ingeniería de Costas e Hidráulica Litoral (Grado en Ingeniería Civil), Procesos de transporte y mezcla en la plataforma continental y en zonas costeras y de transición (Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental), Dinámica del Medio Atmósfera, Océano y Costa (Máster Oficial en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos)

Dedication regime: Part time

Time of working relationship: For a limited time

Name of the main researcher: Miguel Ortega Sánchez

Number of participants: 7

Funding entity: Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR)

Type of entity: University

Participating entity/entities:

Universidades de Granada

Type of entity: University

Type of call: Competitive

Start-End date: 29/09/2014 - 30/09/2015

Duration: 1 year

5 Project title: Plataforma integral de e-Learning con Sistema de Corrección Automática (SCA) en del ámbito de la Ingeniería de Costas e Hidráulica Ambiental

Type of participation: Co-ordinator

Contribution to the project: Coordinación del proyecto; preparación del material docente audiovisual; diseño, desarrollo e implementación del software en el SCA, elaboración de guía docente.

Dedication regime: Part time

Time of working relationship: For a limited time

Name of the main researcher: Manuel Díez Minguito

Number of participants: 8

Funding entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Participating entity/entities:

Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada

Type of entity: University

Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía

Type of entity: University

**Type of call:** Competitive**Geographical area:** Universidad de Granada**Start-End date:** 01/10/2012 - 31/07/2013**Duration:** 1 year**6 Project title:** Autocorrección y autoevaluación (guiada) de aprendizaje basado en proyectos empleando la plataforma MOODLE**City of entity:** Granada, Andalusia, Spain**Type of participation:** Team member**Contribution to the project:** Docencia, definición de proyectos, sistema de evaluación, elaboración de formularios de autoevaluación, creación positorio on-line, elaboración guía metodológica, difusión de resultados. Concreción del sistema de auto-evaluación y auto-corrección, plataforma en-línea y creación de un repositorio de proyectos. Docente en las asignaturas Procesos litorales y evolución de costas (Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental), Ingeniería Marítima y Costera e Hidráulica Fluvial (Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos), involucradas en el proyecto de innovación.**Dedication regime:** Part time**Time of working relationship:** For a limited time**Name of the main researcher:** Miguel Ortega Sánchez**Number of participants:** 8**Funding entity:** Universidad de Granada**Type of entity:** University**Participating entity/entities:**Departamentos de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica e Ingeniería Civil de la U. de Granada **Type of entity:** University

Sosegosa S.A.

Type of entity: Business

Junta de Andalucía

Type of entity: Organismo Público**Type of call:** Competitive**Start-End date:** 26/09/2011 - 30/06/2012**Duration:** 10 months

Participation in conferences with talks focused on teacher training

1 Name of the event: International Technology, Education and Development Conference**Type of event:** Conference**City of event:** Valencia, Spain**Date of presentation:** 03/03/2020

Implementation of different computer tools in the teaching of maritime and river engineering.

2 Name of the event: 10th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2018)**Type of event:** Conference**Type of participation:** Virtual**Aims of the event:** Promote and enhance the dialogue in education among the institutions devoted to Science and Technology fields through the promotion of best practice standards in the service of international education, the facilitation of relevant forums, training and information exchange, creation and dissemination of knowledge; exert an influence in public policy, production of publications used as a database document for research works, projects and innovation activities held on the international education field.**Presentation language:** English**City of event:** Palma de Mallorca, Balearic Islands, Spain**Date of presentation:** 02/07/2018**Organising entity:** International Academy of Technology, Education and Development (IATED)**Type of entity:** Associations and Groups**City organizing entity:** Palma de Mallorca, Balearic Islands, Spain



Climate Change Teaching: How to Introduce this Topic in the Engineering Education (10.21125/edulearn.2018.0480). EDULEARN18 Proceedings. IATED Digital Library, Available on-line at: <https://iated.org/concrete3/view_abstract.php?paper_id=58107>. ISBN 978-84-09-02709-5

3 Name of the event: 9th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2016)

Type of event: Conference

Type of participation: Virtual

Aims of the event: Promote and enhance the dialogue in education among the institutions devoted to Science and Technology fields through the promotion of best practice standards in the service of international education, the facilitation of relevant forums, training and information exchange, creation and dissemination of knowledge; exert an influence in public policy, production of publications used as a database document for research works, projects and innovation activities held on the international education field.

Presentation language: English

City of event: Barcelona, Catalonia, Spain

Date of presentation: 03/07/2017

Organising entity: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)

Type of entity: Associations and Groups

City organizing entity: Barcelona, Catalonia, Spain

International Summer Schools: An effective way of learning. EDULEARN17 Proceedings. pp. 560 - 563. IATED Digital Library, Available on-line at: <https://iated.org/concrete3/view_abstract.php?paper_id=58107>. ISBN 978-84-697-3777-4

Legal deposit: V-1538-2017

4 Name of the event: 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation

Type of event: Conference

Type of participation: Virtual

Corresponding author: No

Aims of the event: ICERI is one of the largest international education conferences for lecturers, researchers, technologists and professionals from the educational sector. After 9 years, it has become a reference event where more than 700 experts from 80 countries will get together to present their projects and share their knowledge on teaching and learning methodologies and educational innovations.

City of event: Sevilla, Andalusia, Spain

Date of presentation: 14/09/2016

Organising entity: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)

Introducing graduate students into oceanographic instrumentation and data post-processing techniques. pp. 5917 - 5923. Available on-line at: <<https://iated.org/iceri/publications>>. ISBN 978-84-617-5895-1

DOI: 10.21125/iceri.2016.0034

5 Name of the event: 8th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2016)

Type of event: Conference

Type of participation: Virtual

Aims of the event: Promote and enhance the dialogue in education among the institutions devoted to Science and Technology fields through the promotion of best practice standards in the service of international education, the facilitation of relevant forums, training and information exchange, creation and dissemination of knowledge; exert an influence in public policy, production of publications used as a database document for research works, projects and innovation activities held on the international education field.

Presentation language: English

City of event: Barcelona, Catalonia, Spain

Date of presentation: 05/07/2016

Organising entity: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)

Type of entity: Associations and Groups



City organizing entity: Valencia, Valencian Community, Spain

INTRODUCING GRADUATE STUDENTS INTO PRE-PROCESSING TECHNIQUES FOR ADVANCED NUMERICAL MODELS: APPLICATION TO HYDRODYNAMIC MODELS. pp. 2340 - 6023. IATED Digital Library, Available on-line at: <<https://library.iated.org/view/ZARZUELOROMERO2016INT>>. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-608-8860-4

DOI: 10.21125/edulearn.2016.0285

6 Name of the event: 8th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2016)

Type of event: Conference

Type of participation: Virtual

Aims of the event: Promote and enhance the dialogue in education among the institutions devoted to Science and Technology fields through the promotion of best practice standards in the service of international education, the facilitation of relevant forums, training and information exchange, creation and dissemination of knowledge; exert an influence in public policy, production of publications used as a database document for research works, projects and innovation activities held on the international education field.

Presentation language: English

City of event: Barcelona, Catalonia, Spain

Date of presentation: 05/07/2016

Organising entity: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)

Type of entity: Associations and Groups

City organizing entity: Valencia, Valencian Community, Spain

LEARNING CALIBRATION AND TESTING MODEL TO PREDICT FUTURE IMPACTS IN COASTAL ENVIRONMENTS. pp. 6024 - 6030. IATED Digital Library, Available on-line at: <<https://library.iated.org/view/ZARZUELO2016LEA>>. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-608-8860-4

DOI: 10.21125/edulearn.2016.0284

7 Name of the event: XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)

Type of event: Conference

Type of participation: 'Participatory - poster

Corresponding author: Yes

Aims of the event: Conocer la nueva organización de las enseñanzas universitarias; Analizar y debatir sobre la selección del profesorado contratado y funcionario; Conocer y debatir sobre la situación del doctorado en España y la Unión Europea; Puesta al día de la situación actual del proceso de Convergencia Europea en España y la Unión Europea; Conocer los distintos planes que tienen las universidades españolas para potenciar la investigación, la calidad y la Convergencia Europea; Conocer las distintas herramientas para evaluar la calidad de la investigación científica.

Target group profile: Docentes e Investigadores

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Date of presentation: 30/06/2016

Organising entity: Asociación Española de Psicología Conductual y Universidad de Granada

Type of entity: Associations and Groups

FOMENTO DE LA CAPACIDAD DE EXPRESIÓN Y EL PENSAMIENTO CRÍTICO MEDIANTE SEMINARIOS Y DEBATES EN LENGUA INGLESA. ISBN 978-84-608-9268-7

8 Name of the event: XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)

Type of event: Conference

Type of participation: 'Participatory - poster

Corresponding author: Yes

Aims of the event: Conocer la nueva organización de las enseñanzas universitarias; Analizar y debatir sobre la selección del profesorado contratado y funcionario; Conocer y debatir sobre la situación del doctorado en



España y la Unión Europea; Puesta al día de la situación actual del proceso de Convergencia Europea en España y la Unión Europea; Conocer los distintos planes que tienen las universidades españolas para potenciar la investigación, la calidad y la Convergencia Europea; Conocer las distintas herramientas para evaluar la calidad de la investigación científica.

Target group profile: Docentes e Investigadores

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Date of presentation: 30/06/2016

Organising entity: Asociación Española de Psicología Conductual y Universidad de Granada

Type of entity: Associations and Groups

PRÁCTICAS DE CAMPO Y LABORATORIO COMO COMPLEMENTO A LA ENSEÑANZA EN GRADOS, MÁSTERES Y DOCTORADOS EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA. ISBN 978-84-608-9268-7

9 Name of the event: International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies (ICEILT 2015)

Type of event: Conference

Type of participation: Participatory - oral communication

Aims of the event: The event has the objective of creating an international forum for academics, researchers and scientists from worldwide to discuss worldwide results and proposals regarding to the soundest issues related to Education, Innovation and Learning Technologies

Presentation language: English

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Date of presentation: 22/09/2015

Organising entity: C3i/Instituto Politécnico de Portoalegre, Univ. de Granada y Extremadura y ScienceKNOW Conferences

Type of entity: University

On-going assessment based on the practica application of engineering projects through SWAD web platform. pp. 182. ScienceKNOW Conferences C.B., 01/10/2015. Available on-line at: <http://www.scienceknowconferences.com/files/extended_abstracts/iceilt2015/>. ISBN 978-84-944311-3-5

10 Name of the event: IV Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas (2013)

Type of event: Workshop

Type of participation: 'Participatory - poster

Aims of the event: Presentar y debatir las experiencias e investigaciones en innovación, formación y mejora de la práctica docente universitaria en las enseñanzas técnicas; exponer y compartir elementos curriculares y metodologías docentes en la docencia universitaria y la implantación del EEES

Target group profile: Docentes en enseñanzas técnicas

Presentation language: Spanish

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Date of presentation: 19/09/2013

Organising entity: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

City organizing entity: Granada, Andalusia, Spain

Publication type: Scientific book or monograph

Fundamentos matemáticos, estadísticos y experimentales aplicados en hidráulica ambiental en un máster multidisciplinar e interuniversitario. Actas de las II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas, Granada 2011. Andalusia (Spain): ISBN 978-84-15873-13-6

Legal deposit: GR 1757-2013

11 Name of the event: X Foro Internacional sobre Evaluación de la Investigación y la Educación Superior

Type of event: Conference

Type of participation: 'Participatory - poster

Corresponding author: Yes



Aims of the event: Conocer la nueva organización de las enseñanzas universitarias; Analizar y debatir sobre la selección del profesorado contratado y funcionario; Conocer y debatir sobre la situación del doctorado en España y la Unión Europea; Puesta al día de la situación actual del proceso de Convergencia Europea en España y la Unión Europea; Conocer los distintos planes que tienen las universidades españolas para potenciar la investigación, la calidad y la Convergencia Europea; Conocer las distintas herramientas para evaluar la calidad de la investigación científica.

Target group profile: Docentes en enseñanzas técnicas

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Date of presentation: 26/06/2013

Organising entity: Asociación Española de Psicología Conductual. Colaboran: ANECA, FECYT, UGR entre otros. Docencia semi-presencial en másteres interuniversitarios. ISBN 978-84-695-8376-0

12 Name of the event: X Foro Internacional sobre Evaluación de la Investigación y la Educación Superior

Type of event: Conference

Type of participation: 'Participatory - poster

Corresponding author: Yes

Aims of the event: Conocer la nueva organización de las enseñanzas universitarias; Analizar y debatir sobre la selección del profesorado contratado y funcionario; Conocer y debatir sobre la situación del doctorado en España y la Unión Europea; Puesta al día de la situación actual del proceso de Convergencia Europea en España y la Unión Europea; Conocer los distintos planes que tienen las universidades españolas para potenciar la investigación, la calidad y la Convergencia Europea; Conocer las distintas herramientas para evaluar la calidad de la investigación científica.

Target group profile: Docentes en enseñanzas técnicas

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Date of presentation: 26/06/2013

Organising entity: Asociación Española de Psicología Conductual. Colaboran: ANECA, FECYT, UGR entre otros. Plataforma integral de e-learning con sistema de corrección automática en el ámbito de la hidráulica ambiental. ISBN 978-84-695-8376-0

13 Name of the event: II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas (2011)

Type of event: Workshop

Type of participation: 'Participatory - poster

Corresponding author: Yes

Aims of the event: Presentar y debatir las experiencias e investigaciones en innovación, formación y mejora de la práctica docente universitaria en las enseñanzas técnicas; exponer y compartir elementos curriculares y metodologías docentes en la docencia universitaria y la implantación del EEES

Target group profile: Docentes e investigadores en enseñanzas técnicas

Presentation language: Spanish

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Date of presentation: 26/09/2011

Organising entity: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

City organizing entity: Granada, Andalusia, Spain

Publication type: Scientific book or monograph

Autoevaluación guiada en aprendizaje basado en proyectos en Ingeniería Costera. Actas de las II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas, Granada 2011. Andalusia (Spain): 23/10/2011. ISBN 978-84-15418-00-9

14 Name of the event: II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas (2011)

Type of event: Workshop

Type of participation: 'Participatory - poster



Aims of the event: Presentar y debatir las experiencias e investigaciones en innovación, formación y mejora de la práctica docente universitaria en las enseñanzas técnicas; exponer y compartir elementos curriculares y metodologías docentes en la docencia universitaria y la implantación del EEES

Target group profile: Docentes e investigadores en enseñanzas técnicas

Presentation language: Spanish

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Date of presentation: 26/09/2011

Organising entity: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

City organizing entity: Granada, Andalusia, Spain

Publication type: Scientific book or monograph

Fomento del trabajo autónomo del alumno en la docencia de Hidráulica Fluvial. Actas de las II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas, Granada 2011. Andalusia (Spain): 23/10/2011. ISBN 978-84-15418-00-9

15 Name of the event: V Foro sobre Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación

Type of event: Foro

Type of participation: Participatory - oral communication

Aims of the event: Puesta al día de la situación del proceso de Convergencia al EEES, tanto a nivel nacional como en el resto de Europa. Dar a conocer los distintos planes que tienen las universidades españolas para potenciar la investigación, la calidad y el EEES

Presentation language: Spanish

City of event: San Sebastián, Basque Country, Spain

Date of presentation: 02/09/2008

Organising entity: Ministerio de Ciencia e Innovación, **Type of entity:** University
Universidad del País Vasco, Universidad de Granada

Publication type: Scientific book or monograph

Laboratorio virtual del litoral para la innovación docente en ingeniería civil y ambiental. Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación (V foro). ISBN 978-84-691-3972-1

Other activities/achievements not included above

1 Description of the activity: Elaboración de material docente en forma de presentaciones en formato pdf en las asignaturas "Fundamentos y Métodos Matemáticos Aplicados a la Hidráulica Ambiental", "Ingeniería Marítima y Costera", "Hidráulica Litoral", "Ingeniería de Costas", "Procesos Litorales y Evolución de Costas" y "Procesos de Transporte y Mezcla en la Plataforma Continental y en Zonas Costeras y de Transición", "Ingeniería de Costas y Puertos" y "Dinámica del Medio Océano-Atmósfera-Costa". El material está destinado a alumnos de grado y posgrado.

Identify key words: Resources of the sea; Atmosphere; Estuary; Oceanography; Hydrology; Dredged

End date: 01/01/2016

2 Description of the activity: Coordinador de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Máster Oficial Interuniversitario de Hidráulica Ambiental

Organising entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

End date: 01/01/2015

3 Description of the activity: Representante del profesorado de la especialidad de Gestión Integral de Puertos y Costas en la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Máster Oficial Interuniversitario de Hidráulica Ambiental

Organising entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

End date: 01/01/2015



- 4** **Description of the activity:** Secretario de la Comisión Académica del Máster Oficial Interuniversitario del Hidráulica Ambiental
Organising entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
End date: 01/01/2015
- 5** **Description of the activity:** Representante del profesorado de la Universidad de Granada en la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Programa de Doctorado Interuniversitario Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones
Organising entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
End date: 01/01/2014
- 6** **Description of the activity:** Coordinador de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Programa de Doctorado Interuniversitario Dinámica de los Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones
Organising entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
End date: 30/09/2012
- 7** **Description of the activity:** Jornadas – Mesa Redonda “Mar Menor y su entorno litoral próximo: modelos de cuenca, oleaje y circulación” dirigido al personal de la Dirección General de Costas (MMA)
Identify key words: Economic instrument for the environment; Coast engineering
City of activity: Granada, Andalusia, Spain
Organising entity: Centro Andaluz de Medio Ambiente, **Type of entity:** University
Universidad de Granada
End date: 11/12/2008

Most relevant contributions of your teaching CV

- 1** **Description:** 3 Tramos docenas (Quinquenios)
Organising entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
End date: 24/02/2021
- 2** **Description:** Informe de evaluación de la actividad docente: Planificación de la docencia: 5/6; Desarrollo de la docencia: 48.58/54; Sistemas de evaluación de los aprendizajes: 6.8/7; Mejora de la actividad docente: 33/33; Total 93.38/100 Excelente.
Organising entity: Comisión de Evaluación del Vicerrectorado de Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada **Type of entity:** University
End date: 18/05/2015
- 3** **Description:** Informe de evaluación de la actividad docente: Excelente (93.38/100)
Organising entity: Comisión de Evaluación del Vicerrectorado de Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada **Type of entity:** University
End date: 10/01/2013



Scientific and technological experience

Research and development groups/teams

- 1** **Name of the group:** Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales
Aims of the group: Estudio de Flujos Ambientales
Name of principal investigator: Miguel Á. Losada Rodríguez
Standardised code: TEP 209 **Type of collaboration:** Co-authorship of publications
Affiliation entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Identify key words: Coast engineering
Start date: 01/01/2007
- 2** **Name of the group:** Grupo de Física Estadística
Aims of the group: Física Estadística y Computacional
Name of principal investigator: Joaquín Marro Borau
Standardised code: FQM 165 **Type of collaboration:** Co-authorship of publications
Affiliation entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Identify key words: Physics - Statistical mechanics; Physics - Complex systems
Start date: 01/07/2002 **Duration:** 4 years

Scientific or technological activities

R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1** **Name of the project:** Análisis multicriterio para la evaluación de riesgos físicos y bióticos en estuarios / Multi-criteria analysis for Physical and biotic Risk Assessment in ESTUARIES (PIRATES)
Identify key words: Estuary; Oceanography; Risk assessment; Coast engineering
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** European Union
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI...): Manuel Díez Minguito
Nº of researchers: 8
Type of participation: Principal investigator
Name of the programme: Ministerio de Ciencia en Innovación. Proyectos de I+D+i 2017. Programa Estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los RETOS de la sociedad
Code according to the funding entity: CTM2017-89531-R
Start-End date: 01/01/2018 - 30/06/2021 **Duration:** 3 years - 6 months
Total amount: 96.679 €
Dedication regime: Full time
Applicant's contribution: IP



2 Name of the project: RISKCOAST. Desarrollo de herramientas para prevenir y gestionar los riesgos geológicos en la costa ligados al cambio climático. Interreg-SUDOE. Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Geographical area: European Union

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jorge Pedro Galve Arnedo

Type of participation: Colaborador

Start-End date: 01/01/2018 - 01/01/2021

Sub-project amount: 240.000 €

Dedication regime: Part time

3 Name of the project: Cambio climático en el oleaje del Mediterráneo (CCOM)

Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Manuel Cobos Budia

Funding entity or bodies:

Universidad de Granada

Type of entity: University

City funding entity: Granada, Andalusia, Spain

Start-End date: 01/02/2018 - 01/02/2019

Total amount: 1.000 €

4 Name of the project: COOP_PLUS - Cooperation of Research Infrastructures to address global challenges in the environmental field

Geographical area: European Union

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Francisco Javier Bonet García

Type of participation: Miembro equipo de trabajo

Name of the programme: Programa Horizon 2020 de la Unión Europea

Code according to the funding entity: H2020-INFRA-SUPP-2014-2; 654131

Start-End date: 01/03/2016 - 31/08/2018

Duration: 30 months

Total amount: 1.997.990 €

Sub-project amount: 373.000 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: Global challenges in estuarine environments

5 Name of the project: Sensibilidad Física y Biótica de los Estuarios Peninsulares al Cambio Global (SENSES)

Identify key words: Coast engineering

Identify key words: Marine biodiversity; Ecology; Deterioration of the environment; Environmental policy; Coast engineering

Type of project: Research and development, including transfer

Geographical area: National

Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium

Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Manuel Díez Minguito

Nº of researchers: 3

Type of participation: Principal investigator

Name of the programme: Ayudas para la realización de proyectos en materia de adaptación al cambio climático de la Fundación Biodiversidad



Code according to the funding entity: PRCV00487

Start-End date: 01/09/2017 - 30/06/2018

Duration: 10 months

Total amount: 31.648,2 €

Sub-project amount: 31.648,2 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: IP

- 6** **Name of the project:** Proyecto Aplicación del Conocimiento CEAMA - Aerogeneradores 1
Entity where project took place: Centro Andaluz de Medio Ambiente
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Ángel Losada Rodríguez
Nº of researchers: 11
Start-End date: 03/01/2014 - 02/10/2016
Total amount: 198.332,5 €
- 7** **Name of the project:** Proyecto Aplicación del Conocimiento CEAMA - Aerogeneradores (PI/11-57055)
Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Ángel Losada Rodríguez
Start-End date: 01/11/2013 - 02/10/2016
- 8** **Name of the project:** Dinámica de flujos biogeoquímicos de la Bahía de Cádiz. Campañas de medidas y modelos
Type of project: Research and development, including transfer
Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Ángel Losada Rodríguez
Nº of researchers: 10
Funding entity or bodies: Junta de Andalucía **Type of entity:** Ente público
City funding entity: Sevilla, Andalusia, Spain
Type of participation: Team member
Name of the programme: Proyecto de Excelencia
Code according to the funding entity: P10-RNM-6352
Start-End date: 06/07/2011 - 30/04/2016 **Duration:** 57 months
Participating entity/entities: Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP-209)
Total amount: 208.247 €
Dedication regime: Part time
Applicant's contribution: Estudio teórico y observacional de la circulación mareal, gravitacional e inducida por viento en la Bahía.
- 9** **Name of the project:** Morfodinámica de playas heterogéneas en el litoral del Mar de Alborán - MORPHAL (CTM2012-32439)
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)
Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Ortega Sánchez
Nº of researchers: 7
Funding entity or bodies: Ministerio de Economía y Competitividad **Type of entity:** Institución Pública
Type of participation: Team member



Name of the programme: Plan Nacional

Code according to the funding entity: CTM2012-32439

Start-End date: 01/01/2013 - 31/12/2015

Participating entity/entities: Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP-209)

Total amount: 76.050 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: Análisis y estudio de la influencia del cañón submarino de Jolúcar en la propagación de ondas largas y oleaje y su impacto en la morfodinámica costera.

10 Name of the project: Dragados en el sistema portuario Andaluz: método para la gestión y toma de decisiones (DRAGAPORT)

Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Ortega Sánchez

Funding entity or bodies:

Junta de Andalucía

Type of entity: Agencia de Obra Pública. Consejería de Fomento y Vivienda

City funding entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Start-End date: 15/11/2013 - 30/06/2015

Total amount: 146.061,09 €

Dedication regime: Part time

11 Name of the project: Influencia de los procesos litorales multiescala en la gestión costera

Type of project: Research and development, including transfer **Geographical area:** Regional

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Losada Rodríguez

Nº of researchers: 10

Type of participation: Team member

Name of the programme: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Code according to the funding entity: P09-TEP-4630

Start-End date: 03/02/2010 - 31/01/2014

Participating entity/entities: Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP-209)

Total amount: 300.932 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: Estudio de la morfo-hidrodinámica en aguas de transición en el Mar de Alborán y Golfo de Cádiz. Detección y estudio de la propagación de ondas de plataforma en el Mar de Alborán.

12 Name of the project: Modelos predictivos de la temperatura superficial del agua e intrusión salina en el estuario del Guadalquivir

Type of project: Research and development, including transfer

Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium

Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Manuel Díez Minguito

Nº of researchers: 9

Funding entity or bodies:



CEI-BioTic

Type of participation: Principal investigator

Name of the programme: Convocatoria de Proyectos y Microproyectos para universidades y administraciones públicas adscritas al Campus de Excelencia Internacional BioTic

Code according to the funding entity: CEI2013-MP-32

Start-End date: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duration: 1 year

Participating entity/entities: Estudios Geológicos Marinos, S.A. ; Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía; Universidad de Córdoba; Universidad de Granada

Total amount: 4.000 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: Análisis y programación de un modelo Monte Carlo con Cadenas de Markov que proporciona predicciones de la intrusión salina a medio plazo en función de los agentes forzadores (caudal de agua dulce, marea y viento) en el estuario del Guadalquivir.

13 Name of the project: Intercambio de masas de agua y de energía potencial entre el estuario del Guadalquivir y la plataforma continental interior

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Granada

Type of entity: University

Name principal investigator (PI, Co-PI...): Miguel Ángel Losada

Nº of researchers: 10

Funding entity or bodies:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Type of entity: Institución Pública

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: CICYT

Code according to the funding entity: CTM2009-10520/MAR

Start-End date: 01/01/2010 - 31/07/2013

Participating entity/entities: Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP-209); Universidad de Granada

Total amount: 145.200 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: (1) Análisis de datos observados.(2) Caracterización de la circulación hidrodinámica y transporte en la plataforma continental interior y en el interior del estuario.

14 Name of the project: Adquisición de instrumentación para medidas de campo

Type of project: Precompetitive development

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Centro Andaluz de Medio Ambiente, Universidad de Granada

Type of entity: R&D Centre

Name principal investigator (PI, Co-PI...): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Nº of researchers: 10

Funding entity or bodies:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Type of entity: Ente público

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name of the programme: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica

Code according to the funding entity: UNGR08-1E-003

Start-End date: 01/01/2009 - 12/07/2013

Duration: 2 years

Total amount: 114.465 €



Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: Planificación, diseño y participación en campañas de campo

15 Name of the project: Fiabilidad de las estructuras portuarias

Type of project: Research and development, including transfer

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI...): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Nº of researchers: 12

Funding entity or bodies:

Ministerio de Fomento

Type of entity: Ente público

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: Subdirección General de Gestión de Ayudas, Subvenciones y Proyectos. Proyectos I+D+i, Subprograma de Transporte e Infraestructuras

Code according to the funding entity: Expte. P50/08

Start-End date: 27/11/2008 - 30/11/2011

Participating entity/entities: Autoridad Portuaria de Gijón; Dinámica de Flujos Ambientales (TEP-209); PROES CONSULTORES SA; TINO Stone Group; Universidad de Granada; Universidad de Santiago de Compostela

Total amount: 897.763 €

Sub-project amount: 1.137.946 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: Análisis de agentes y clima marítimo en las zonas de estudio.

16 Name of the project: Gestión integral de la seguridad portuaria

Type of project: Research and development, including transfer

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI...): Miguel Á. Losada Rodríguez

Nº of researchers: 10

Funding entity or bodies:

Ministerio de Fomento

Type of entity: Ente público

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: Ref. Subdirección General de Gestión de Ayudas, Subvenciones y Proyectos. Proyectos I+D+i, Subprograma de Transporte e Infraestructuras

Code according to the funding entity: Expte. P53/08

Start-End date: 27/11/2008 - 30/11/2011

Duration: 3 years

Participating entity/entities: Autoridad Portuaria de Barcelona; Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife; Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP-209); PROES CONSULTORES SA; Universidad Carlos III de Madrid

Total amount: 584.250 €

Sub-project amount: 1.314.347 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: Análisis de agentes y clima marítimo en las zonas de estudio.

17 Name of the project: Modelos Físico-matemáticos de procesos cooperativos en el cerebro y sus aplicaciones en biología, neurociencia y computación

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Degree of contribution: Researcher



Entity where project took place: Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional **Type of entity:** University Research Institute

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Joaquín Marro Borau

Nº of researchers: 7

Funding entity or bodies:

Junta de Andalucía

Type of entity: Ente público

City funding entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Type of participation: Becario Predoctoral FPI

Name of the programme: Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía

Code according to the funding entity: P06-FQM-01505

Start-End date: 11/04/2007 - 31/03/2010

Duration: 1 year

Participating entity/entities: Departamento de Electromagnetismo y Física de la Materia; Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional; Universidad de Granada

Total amount: 196.173 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: (1) Distribución de corrientes en fluidos con arrastre lejos del equilibrio. (2) Artículo publicado en el 'European Physics Journal'.

18 Name of the project: Interacción hidrodinámica entre el estuario del Guadalquivir y su plataforma continental oceánica

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Regional

Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium

Entity where project took place: Institute of Marine and Coastal Sciences, Rutgers University **Type of entity:** University

City of entity: New Brunswick, United States of America

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Manuel Díez Minguito

Nº of researchers: 1

Type of participation: Principal investigator

Name of the programme: Ayudas para actividades científicas de la Junta de Andalucía. Resolución 2/2009

Code according to the funding entity: 2/2009-32

Start-End date: 01/07/2009 - 23/07/2009

Participating entity/entities: Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica; Institute of Marine Sciences and Coastal Sciences; Universidad de Granada

Total amount: 1.556 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: Aplicación del modelo computacional ROMS - Regional Ocean Modelling System- al estuario del Guadalquivir y su plataforma continental oceánica. Estudio de la circulación tridimensional oceánica: Campos de corrientes, salinidad, temperatura, sólidos en suspensión y nutrientes.

19 Name of the project: Campañas de Campo en el Litoral Andaluz y Modelado de Procesos Morfodinámicos

Type of project: Research and development, including transfer

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Á. Losada Rodríguez

Nº of researchers: 7

Funding entity or bodies:

Junta de Andalucía

Type of entity: Organismo Público

City funding entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Name of the programme: Proyecto de Excelencia



Code according to the funding entity: P06-RNM-01573

Start-End date: 11/04/2007 - 10/04/2009

Duration: 3 years

Total amount: 81.500 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: Participación en campañas de campo en el Golfo de Cádiz y desarrollo de modelos morfodinámicos para los estuarios atlánticos andaluces.

20 Name of the project: Estudio de los Flujos Hidrodinámicos y Biogeoquímicos en los Mares de Andalucía

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Á. Losada Rodríguez

Nº of researchers: 7

Funding entity or bodies:

Junta de Andalucía

Type of entity: Institución Pública

City funding entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Type of participation: Colaborador

Name of the programme: Proyectos de Excelencia

Code according to the funding entity: P05-RNM-968

Start-End date: 01/02/2006 - 31/01/2009

Participating entity/entities: Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP-209); Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía; Universidad de Córdoba

Total amount: 141.800 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: Apoyo a las labores de modelado.

21 Name of the project: Procesos hidrodinámicos en la franja costera y el margen continental durante el paso de una borrasca Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional)

Type of project: Research and development, including transfer

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University

City of entity: Granada, Andalusia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Nº of researchers: 12

Funding entity or bodies:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Type of entity: Institución Pública

Name of the programme: Plan Nacional

Code according to the funding entity: CTM200S068S3/MAR

Start-End date: 31/12/2005 - 31/12/2008

Duration: 3 years

Participating entity/entities: Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP-209)

Total amount: 142.800 €

Dedication regime: Part time

Applicant's contribution: Participación en la planificación y desarrollo de campañas de campo.

22 Name of the project: Física Estadística de sistemas complejos: teoría y aplicaciones interdisciplinares

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional **Type of entity:** University Research Institute



Name principal investigator (PI, Co-PI....): D. Joaquín Marro Borau

Nº of researchers: 12

Funding entity or bodies:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Type of entity: Institución Pública

Type of participation: Team member

Code according to the funding entity: FIS2005-00791

Start-End date: 31/12/2005 - 14/10/2008

Participating entity/entities: Departamento de Electromagnetismo y Física de la Materia Condensada; Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional; Universidad de Granada

Total amount: 216.580 €

Dedication regime: Full time

Applicant's contribution: (1) Desarrollo de modelos hidrodinámicos para gases granulares. (2) Publicación de artículos en revistas científicas especializadas y capítulo de libro. (3) Tareas docentes.

23 Name of the project: Fenómenos cooperativos: teoría y aplicaciones interdisciplinares

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional

Type of entity: University Research Institute

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Joaquín Marro Borau

Nº of researchers: 4

Funding entity or bodies:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Type of entity: Institución Pública

Type of participation: Becario Predoctoral FPI

Code according to the funding entity: BFM2001-2841

Start-End date: 31/12/2001 - 31/12/2004

Duration: 24 years

Participating entity/entities: Departamento de Electromagnetismo y Física de la Materia; Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional; Universidad de Granada

Total amount: 96.539 €

Dedication regime: Full time

Applicant's contribution: (1) Desarrollo de modelos lattice y off-lattice de fluidos con arrastre lejos del equilibrio. (2) Publicación de artículos en revistas científicas especializadas y capítulo de libro. (3) Colaboración en tareas docentes.

24 Name of the project: SEN2COAST

Entity where project took place: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía

Type of entity: State agency

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Isabel Caballero de Frutos

Nº of researchers: 9

Funding entity or bodies:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Type of entity: Associations and Groups

Type of participation: Team member

Name of the programme: Convocatoria de los Proyectos de I+D+i «Retos investigación» correspondientes al Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, dentro de la modalidad Jóvenes Investigadores (JIN)

Start date: 26/04/2019

- 25** **Name of the project:** Monitoring and adaptation to global change in Andalusia
Geographical area: European Union
Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Centro Andaluz de Medio Ambiente, Universidad de Granada
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Ángel Losada Rodríguez
Funding entity or bodies:
Comisión Europea **Type of entity:** CE
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Name of the programme: Environment – LIFE Programme
Start date: 2012 **Duration:** 5 years
Total amount: 297.360 €
- 26** **Name of the project:** Modelado de los Procesos y Evolución del Litoral de Andalucía. (Estudio de los flujos hidrodinámicos y biogeoquímicos en los mares de Andalucía)
Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Centro Andaluz de Medio Ambiente, Universidad de Granada **Type of entity:** University
City of entity: Granada, Andalusia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Ángel Losada Rodríguez
Funding entity or bodies:
Junta de Andalucía **Type of entity:** Ente Público
City funding entity: Sevilla, Andalusia, Spain
Name of the programme: Proyecto de Excelencia
Code according to the funding entity: P05-RNM-968
Start date: 2005 **Duration:** 3 years
Total amount: 141.800 €

R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

- 1** **Name of the project:** Gestión del riesgo asociado a la erosión e inundación en un escenario de cambio climático y la toma de decisiones sobre concesiones en el dominio público marítimo-terrestre. Fase I (CONTR 2020 0000194906)
Type of project: Demonstration, pilot projects, conceptual formulations and design of processes and services **Entity where project took place:** Universidad de Granada
Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Asunción Baquerizo Azofra
Funding entity or bodies:
Junta de Andalucía **Type of entity:** Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático
Code according to the funding entity: CONTR 2020 0000194906
Start date: 15/12/2020 **Duration:** 1 year
Total amount: 146.550 €
Relevant results: <https://www.juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/detalle/000000255506.html>



2 Name of the project: TRABAJOS ESTUDIO DE INUNDACIÓN Y EROSIÓN EN ZONAS COSTERAS DE ANDALUCÍA EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO (CONTR 2018 0000066984)

Type of project: Demonstration, pilot projects, conceptual formulations and design of processes and services
Entity where project took place: Universidad de Granada

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Granada
Type of entity: University

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Asunción Baquerizo Azofra

Funding entity or bodies:

Junta de Andalucía

Type of entity: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático

Code according to the funding entity: CONTR 2018 0000066984

Start date: 02/09/2019

Duration: 1 year

Total amount: 284.614 €

Relevant results: <https://www.juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/detalle/000000120048.html>

3 Name of the project: Estudio de evaluación de impactos por actuaciones humanas y propuesta de medidas correctoras en estuario del Guadalquivir

Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Manuel Díez Minguito; Asensio Navarro

Nº of researchers: 2

Funding entity or bodies:

WWF / Adena

Type of entity: Associations and Groups

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Code according to the funding entity: CS2000016

Start date: 21/01/2019

Duration: 10 months

Total amount: 6.487,34 €

4 Name of the project: Improving turbidity monitoring during dredging operations and assessment of potential impacts in the Guadalquivir estuary (SW Spain) with high-resolution remote sensing imagery (Worldview1-2-3, GeoEye-1, Deimos-2)

Type of project: Research and development, including transfer

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Isabel Caballero; Edward P. Morris; Manuel Díez Minguito; Miguel A. Losada Rodríguez; Javier Ruiz Segura

Nº of researchers: 5

Participating entity/entities: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidad de Granada

Funding entity or bodies:

European Space Agency (ESA), Third Party Mission

Start date: 10/01/2017

Total amount: 20.600 €

5 Name of the project: Energía marinas para desalación

Type of project: Research and development, including transfer

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Nº of researchers: 6

Funding entity or bodies:



Befesa - Inabensa

Type of entity: Business

Ministerio de Ciencia e Innovación

Type of entity: Institución Pública

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Code according to the funding entity: 2819

Start date: 17/09/2009

Duration: 4 years

Total amount: 3.316.020 €

Relevant results: Participan: (1) Befesa Agua S.A.U. (2) Instalaciones Inabensa S.A. (3) Universidad de Granada (TEP209). Aportación de MDM: Desarrollo modelos de dispersión.

6 Name of the project: Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir (Fase II)

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Ruiz Segura

Nº of researchers: 6

Participating entity/entities: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía; Universidad de Córdoba; Universidad de Granada

Funding entity or bodies:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Type of entity: State agency

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Start date: 15/01/2009

Duration: 1 year

Total amount: 134.742 €

Relevant results: Por su relevancia, su carácter investigador (más de 100 publicaciones derivadas) e innovador, el solicitante considera este convenio al nivel de un 'Proyecto de Investigación'. (Aportaciones por MDM) Análisis y modelado de la propagación de onda de marea en el estuario del Guadalquivir. Circulación residual en el estuario. Modelado de procesos de transporte de sal y sólidos en suspensión. Análisis de la distribución espacio-temporal de turbidez y salinidad. Publicaciones en revistas especializadas. Actividades de transferencia.

7 Name of the project: Diseño, monitorización y modelado de la experiencia piloto de restauración de un caño mareal secundario y llanura de inundación asociada en las marismas del Río Guadalete Organismo: Convenio UGR – CSIC. Financia

Type of project: Demonstration, pilot projects, conceptual formulations and design of processes and services

Degree of contribution: Researcher

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Nº of researchers: 12

Funding entity or bodies:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Type of entity: State agency

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Junta de Andalucía

Type of entity: Institución Pública

City funding entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Start date: 01/02/2008

Duration: 22 months

Total amount: 188.181 €

Relevant results: Participan en el Contrato: (1) Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC), (2) Universidad de Granada (TEP209), (3) Universidad de Córdoba, (4) Empresa Pública Tragsa. Aportaciones de MDM: (1) Caracterización de la propagación de onda de marea por el estuario del Río Guadalete y sus caños secundarios. (2) Elaboración de la Memoria técnica e Informe Final.

- 8 Name of the project:** Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir (Fase I)
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Javier Ruiz Segura
Nº of researchers: 6
Participating entity/entities: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía; Universidad de Córdoba; Universidad de Granada
Funding entity or bodies: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Type of entity:** State agency
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Start date: 17/01/2008 **Duration:** 1 year
Total amount: 185.000 €
Relevant results: Por su relevancia, su carácter investigador (más de 100 publicaciones derivadas) e innovador, el solicitante considera este convenio al nivel de un 'Proyecto de Investigación'. (Aportaciones por MDM) Análisis y modelado de la propagación de onda de marea en el estuario del Guadalquivir. Circulación residual en el estuario. Modelado de procesos de transporte de sal y sólidos en suspensión. Análisis de la distribución espacio-temporal de turbidez y salinidad. Publicaciones en revistas especializadas. Actividades de transferencia.
- 9 Name of the project:** Estudio de la Circulación en la Laguna Litoral del Mar Menor
Type of project: Demonstration, pilot projects, conceptual formulations and design of processes and services
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Miguel Á. Losada Rodríguez
Nº of researchers: 12
Participating entity/entities: Dirección General de Costas, Demarcación Murcia; Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP-209); Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía; Universidad de Córdoba; Universidad de Granada
Funding entity or bodies: Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de Costas **Type of entity:** State agency
Start date: 01/10/2006 **Duration:** 1 year
Total amount: 135.200 €
Relevant results: Desarrollo modelo de transporte de solutos pasivos, participación en campaña de campo en el Mar Menor (abril de 2007), fabricación e instalación de equipos de fondeo. (Aportación de MDM)

Results

Industrial and intellectual property

- 1 Title registered industrial property:** HEMINGS. Hillslope Erosion Modeling Including Gully Assessment (Modelo De Erosión En Ladera Y Estimación De Acarcavamiento)
Inventors/authors/obtainers: Agustín Millares Valenzuela; Asunción Baquerizo Azofra; Pedro J. Magaña Redondo; Miguel Ortega Sánchez; Manuel Díez Minguito; Antonio Moñino Ferrando
Nº of application: GR-00068-2018
Country of inscription: Spain, Andalusia
Date of register: 09/07/2018
Conferral date: 09/07/2018

- 2 Title registered industrial property:** HADIO. Herramienta para el análisis de datos de instrumentos oceanográficos
- Description of qualities:** Herramienta para el análisis de datos de instrumentos oceanográficos. Programa de ordenador para windows 10 escrito en lenguaje C++ y Matlab.
- Type of industrial property:** Utility model
- Inventors/authors/obtainers:** Carmen Zarzuelo Romero; Alejandro López Ruiz; Pedro J. Magaña Redondo; Manuel Díez Minguito; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ortega Sánchez
- Nº of application:** 201699901615032
- Country of inscription:** Spain, Andalusia
- Date of register:** 01/06/2016

Technological results derived from specialized and transfer activities, not included in previous sections

- 1 Description:** Informe Técnico Preliminar de Evaluación de cambios en la onda de marea y salinidad producidos por dragados, recuperación de llanos mareales, subida del nivel del mar y permeabilización de la presa de Alcalá del Río
- Name of the principal Investigator (PI):** Manuel Díez Minguito
- Collaborating entity or bodies:**
WWF / Adena **Type of entity:** Associations and Groups
- City collaborating entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain
- Start date:** 03/07/2019 **Duration:** 8 months
- 2 Description:** Informe Técnico Prelegislativo: Consideraciones Generales sobre el Anteproyecto de Ley Andaluza de Cambio Climático.
- Name of the principal Investigator (PI):** Regino Zamora
- Degree of contribution:** Researcher
- Expert technologist:** Yes
- Geographical area:** Regional
- Collaborating entity or bodies:**
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Type of entity:** Associations and Groups
- Target entity or bodies:**
Junta de Andalucía **Type of entity:** Gobierno Regional
- City receiving entity:** Sevilla, Andalusia, Spain
- Start date:** 01/02/2015
- Relevant results:** Como miembro del Grupo Académico de Cambio Climático de Universidades del Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra de Andalucía, formado además por Penélope Serrano, Javier Herrero, Juan Luis Guerrero y Asensio Navarro, bajo la coordinación de Regino Zamora, se revisa y asesora al Anteproyecto de Ley de Cambio Climático que actualmente está elaborando la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Este Grupo Académico trabaja desde la Universidad de Granada suministrando la información pertinente para la toma final de decisiones y elaboración de la Ley Andaluza de Cambio Climático.
- 3 Description:** Dragados en el sistema portuario andaluz: método para la gestión y toma de decisiones (G-GI3002/IDII). Caracterización conjunta de agentes y simulación
- Name of the principal Investigator (PI):** Miguel Ortega Sánchez
- Name of the Co-principal investigator (Co-PI):** Miguel Ángel Reyes Merlo
- Degree of contribution:** Researcher
- Collaborating entity or bodies:**



Universidad de Córdoba

Type of entity: University

City collaborating entity: Córdoba, Andalusia, Spain

Target entity or bodies:

Junta de Andalucía

Type of entity: Agencia de Obra Pública. Consejería de Fomento y Vivienda

City receiving entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Start date: 14/02/2014

Relevant results: http://digibug.ugr.es/bitstream/10481/47875/1/DRAGAPORT_G-GI3002_Tarea3A.pdf ,
<http://gdfa.ugr.es/homepage/wp-content/uploads/2017/02/Memoria-Dragados-Din%C3%A1mica-Ambiental.pdf>

- 4 Description:** Propuesta de recomendaciones para experiencia piloto de restauración para la Empresa Pública Tragsa. Diseño, monitorización y modelado de experiencia piloto de restauración de un caño mareal secundario y llanura de inundación asociada en las marismas del Río Guadalete.

Name of the principal Investigator (PI): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Degree of contribution: Researcher

Expert technologist: Yes

Collaboration agreements: Yes

Collaborating entity or bodies:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Type of entity: Associations and Groups

Universidad de Granada

Type of entity: University

City collaborating entity: Granada, Andalusia, Spain

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Type of entity: State agency

City collaborating entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Grupo Tragsa

Type of entity: Business

City collaborating entity: Leganés, Community of Madrid, Spain

Start date: 01/02/2008

Duration: 4 years

Relevant results: Caracterización de la propagación de onda de marea por el estuario del Río Guadalete y sus caños secundarios, así como en la elaboración de las memorias técnicas e informes parciales y final.

- 5 Description:** Corrientes Residuales Longitudinales y Transversales. Capítulo 6 de la Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir.

Name of the principal Investigator (PI): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Name of the Co-principal investigator (Co-PI): Javier Tomás Ruiz Segura

Degree of contribution: Researcher

New techniques or equipment: Yes

Expert technologist: Yes

Collaboration agreements: Yes

Geographical area: Regional

Collaborating entity or bodies:

Universidad de Córdoba

Type of entity: University

City collaborating entity: Córdoba, Andalusia, Spain

Universidad de Granada

Type of entity: University

City collaborating entity: Granada, Andalusia, Spain

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Type of entity: State agency

City collaborating entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Target entity or bodies:



Junta de Andalucía

Type of entity: Organismo Público**City receiving entity:** Sevilla, Andalusia, Spain

ENTE PUBLICO AUTORIDAD PORTUARIA DE SEVILLA RIA GUADALQUIVIR

City receiving entity: Spain**Start date:** 17/01/2008**Duration:** 2 years

Relevant results: En este Informe se analiza el estado del estuario del Guadalquivir, su desembocadura y la zona marina adyacente, especialmente tras las actuaciones humanas realizadas en los dos últimos siglos, y se pronostica su futuro más probable a la luz del régimen actual y del previsto de actividades humanas, en especial dragados de profundización, y de la variabilidad climática. Por su especial relevancia socio-económica, el impacto de **l i n f o r m e e n l o s m e d i o s d e c o m u n i c a c i ó n h a s i d o e n o r m e** (p . e j . http://politica.elpais.com/politica/2015/03/26/actualidad/1427372898_639480.html). Asimismo, de este Informe (<http://portal.apsevilla.com>) se han derivado, en su conjunto, más de 100 publicaciones científicas y ha sido transferido, entregado, explicado y empleado a y por diferentes instituciones. Algunos ejemplos: Autoridad Portuaria de Sevilla, CSIC, Junta de Andalucía y Tribunal Supremo (CGPJ). URL: El informe completo pueden ser descargados de la web de la Autoridad Portuaria de S e v i l l a .

6 Description: Dinámica Mareal. Capítulo 3 de la Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir.

Name of the principal Investigator (PI): Miguel Ángel Losada Rodríguez**Name of the Co-principal investigator (Co-PI):** Javier Tomás Ruiz Segura**Degree of contribution:** Researcher**New techniques or equipment:** Yes**Expert technologist:** Yes**Collaboration agreements:** Yes**Geographical area:** Regional**Collaborating entity or bodies:**

Universidad de Córdoba

Type of entity: University**City collaborating entity:** Córdoba, Andalusia, Spain

Universidad de Granada

Type of entity: University**City collaborating entity:** Granada, Andalusia, Spain

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Type of entity: State agency**City collaborating entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain**Target entity or bodies:**

Junta de Andalucía

Type of entity: Organismo Público**City receiving entity:** Sevilla, Andalusia, Spain

ENTE PUBLICO AUTORIDAD PORTUARIA DE SEVILLA RIA GUADALQUIVIR

City receiving entity: Spain**Start date:** 17/01/2008**Duration:** 2 years

Relevant results: En este Informe se analiza el estado del estuario del Guadalquivir, su desembocadura y la zona marina adyacente, especialmente tras las actuaciones humanas realizadas en los dos últimos siglos, y se pronostica su futuro más probable a la luz del régimen actual y del previsto de actividades humanas, en especial dragados de profundización, y de la variabilidad climática. Por su especial relevancia socio-económica, el impacto de **l i n f o r m e e n l o s m e d i o s d e c o m u n i c a c i ó n h a s i d o e n o r m e** (p . e j . http://politica.elpais.com/politica/2015/03/26/actualidad/1427372898_639480.html). Asimismo, de este Informe (<http://portal.apsevilla.com>) se han derivado, en su conjunto, más de 100 publicaciones científicas y ha sido transferido, entregado, explicado y empleado a y por diferentes instituciones. Algunos ejemplos: Autoridad Portuaria de Sevilla, CSIC, Junta de Andalucía y Tribunal Supremo (CGPJ). URL: El informe completo pueden ser descargados de la web de la Autoridad Portuaria de S e v i l l a .

7 **Description:** Informes Parciales de la Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir.

Name of the principal Investigator (PI): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Name of the Co-principal investigator (Co-PI): Javier Tomás Ruiz Segura

Degree of contribution: Researcher

New techniques or equipment: Yes

Expert technologist: Yes

Collaboration agreements: Yes

Geographical area: Regional

Collaborating entity or bodies:

Universidad de Córdoba

Type of entity: University

City collaborating entity: Córdoba, Andalusia, Spain

Universidad de Granada

Type of entity: University

City collaborating entity: Granada, Andalusia, Spain

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Type of entity: State agency

City collaborating entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Target entity or bodies:

Junta de Andalucía

Type of entity: Organismo Público

City receiving entity: Sevilla, Andalusia, Spain

ENTE PUBLICO AUTORIDAD PORTUARIA DE SEVILLA RIA GUADALQUIVIR

City receiving entity: Spain

Start date: 17/01/2008

Duration: 2 years

Relevant results: En este Informe se analiza el estado del estuario del Guadalquivir, su desembocadura y la zona marina adyacente, especialmente tras las actuaciones humanas realizadas en los dos últimos siglos, y se pronostica su futuro más probable a la luz del régimen actual y del previsto de actividades humanas, en especial dragados de profundización, y de la variabilidad climática. Por su especial relevancia socio-económica, el impacto de **l i n f o r m e e n l o s m e d i o s d e c o m u n i c a c i ó n h a s i d o e n o r m e (p . e j . http://politica.elpais.com/politica/2015/03/26/actualidad/1427372898_639480.html)**. Asimismo, de este Informe (<http://portal.apsevilla.com>) se han derivado, en su conjunto, más de 100 publicaciones científicas y ha sido transferido, entregado, explicado y empleado a y por diferentes instituciones. Algunos ejemplos: Autoridad Portuaria de Sevilla, CSIC, Junta de Andalucía y Tribunal Supremo (CGPJ). URL: El informe completo pueden ser descargados de la web de la Autoridad Portuaria de Sevilla.

8 **Description:** Morfohidrodinámica en el entorno cercano de la desembocadura. Capítulo 8 de la Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir.

Name of the principal Investigator (PI): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Name of the Co-principal investigator (Co-PI): Javier Tomás Ruiz Segura

Degree of contribution: Researcher

New techniques or equipment: Yes

Expert technologist: Yes

Collaboration agreements: Yes

Geographical area: Regional

Collaborating entity or bodies:

Universidad de Córdoba

Type of entity: University

City collaborating entity: Córdoba, Andalusia, Spain

Universidad de Granada

Type of entity: University

City collaborating entity: Granada, Andalusia, Spain

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Type of entity: State agency

City collaborating entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Target entity or bodies:

Junta de Andalucía

Type of entity: Organismo Público

City receiving entity: Sevilla, Andalusia, Spain

ENTE PUBLICO AUTORIDAD PORTUARIA DE SEVILLA RIA GUADALQUIVIR

City receiving entity: Spain

Start date: 17/01/2008

Duration: 2 years

Relevant results: En este Informe se analiza el estado del estuario del Guadalquivir, su desembocadura y la zona marina adyacente, especialmente tras las actuaciones humanas realizadas en los dos últimos siglos, y se pronostica su futuro más probable a la luz del régimen actual y del previsto de actividades humanas, en especial dragados de profundización, y de la variabilidad climática. Por su especial relevancia socio-económica, el impacto de **l i n f o r m e e n l o s m e d i o s d e c o m u n i c a c i ó n h a s i d o e n o r m e** (p . e j . http://politica.elpais.com/politica/2015/03/26/actualidad/1427372898_639480.html). Asimismo, de este Informe (<http://portal.apsevilla.com>) se han derivado, en su conjunto, más de 100 publicaciones científicas y ha sido transferido, entregado, explicado y empleado a y por diferentes instituciones. Algunos ejemplos: Autoridad Portuaria de Sevilla, CSIC, Junta de Andalucía y Tribunal Supremo (CGPJ). URL: El informe completo pueden ser descargados de la web de la Autoridad Portuaria de S e v i l l a .

9 Description: Salinidad e Intrusión Salina. Capítulo 4 de la Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir.

Name of the principal Investigator (PI): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Name of the Co-principal investigator (Co-PI): Javier Tomás Ruiz Segura

Degree of contribution: Researcher

New techniques or equipment: Yes

Expert technologist: Yes

Collaboration agreements: Yes

Geographical area: Regional

Collaborating entity or bodies:

Universidad de Córdoba

Type of entity: University

City collaborating entity: Córdoba, Andalusia, Spain

Universidad de Granada

Type of entity: University

City collaborating entity: Granada, Andalusia, Spain

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Type of entity: State agency

City collaborating entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Target entity or bodies:

Junta de Andalucía

Type of entity: Organismo Público

City receiving entity: Sevilla, Andalusia, Spain

ENTE PUBLICO AUTORIDAD PORTUARIA DE SEVILLA RIA GUADALQUIVIR

City receiving entity: Spain

Start date: 17/01/2008

Duration: 2 years

Relevant results: En este Informe se analiza el estado del estuario del Guadalquivir, su desembocadura y la zona marina adyacente, especialmente tras las actuaciones humanas realizadas en los dos últimos siglos, y se pronostica su futuro más probable a la luz del régimen actual y del previsto de actividades humanas, en especial dragados de profundización, y de la variabilidad climática. Por su especial relevancia socio-económica, el impacto de **l i n f o r m e e n l o s m e d i o s d e c o m u n i c a c i ó n h a s i d o e n o r m e** (p . e j . http://politica.elpais.com/politica/2015/03/26/actualidad/1427372898_639480.html). Asimismo, de este Informe (<http://portal.apsevilla.com>) se han derivado, en su conjunto, más de 100 publicaciones científicas y ha sido transferido, entregado, explicado y empleado a y por diferentes instituciones. Algunos



ejemplos: Autoridad Portuaria de Sevilla, CSIC, Junta de Andalucía y Tribunal Supremo (CGPJ). URL: El informe completo pueden ser descargados de la web de la Autoridad Portuaria de Sevilla.

10 Description: Síntesis y Corolarios. Capítulo 1 de la Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir.

Name of the principal Investigator (PI): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Name of the Co-principal investigator (Co-PI): Javier Tomás Ruiz Segura

Degree of contribution: Researcher

New techniques or equipment: Yes

Expert technologist: Yes

Collaboration agreements: Yes

Geographical area: Regional

Collaborating entity or bodies:

Universidad de Córdoba

Type of entity: University

City collaborating entity: Córdoba, Andalusia, Spain

Universidad de Granada

Type of entity: University

City collaborating entity: Granada, Andalusia, Spain

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Type of entity: State agency

City collaborating entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Target entity or bodies:

Junta de Andalucía

Type of entity: Organismo Público

City receiving entity: Sevilla, Andalusia, Spain

ENTE PUBLICO AUTORIDAD PORTUARIA DE SEVILLA RIA GUADALQUIVIR

City receiving entity: Spain

Start date: 17/01/2008

Duration: 2 years

Relevant results: En este Informe se analiza el estado del estuario del Guadalquivir, su desembocadura y la zona marina adyacente, especialmente tras las actuaciones humanas realizadas en los dos últimos siglos, y se pronostica su futuro más probable a la luz del régimen actual y del previsto de actividades humanas, en especial dragados de profundización, y de la variabilidad climática. Por su especial relevancia socio-económica, el impacto de **l i n f o r m e e n l o s m e d i o s d e c o m u n i c a c i ó n h a s i d o e n o r m e (p . e j . http://politica.elpais.com/politica/2015/03/26/actualidad/1427372898_639480.html)**. Asimismo, de este Informe (<http://portal.apsevilla.com>) se han derivado, en su conjunto, más de 100 publicaciones científicas y ha sido transferido, entregado, explicado y empleado a y por diferentes instituciones. Algunos ejemplos: Autoridad Portuaria de Sevilla, CSIC, Junta de Andalucía y Tribunal Supremo (CGPJ). URL: El informe completo pueden ser descargados de la web de la Autoridad Portuaria de Sevilla.

11 Description: Sólidos en Suspensión y Turbidez. Capítulo 5 de la Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir.

Name of the principal Investigator (PI): Miguel Ángel Losada Rodríguez

Name of the Co-principal investigator (Co-PI): Javier Tomás Ruiz Segura

Degree of contribution: Researcher

New techniques or equipment: Yes

Expert technologist: Yes

Collaboration agreements: Yes

Geographical area: Regional

Collaborating entity or bodies:

Universidad de Córdoba

Type of entity: University

City collaborating entity: Córdoba, Andalusia, Spain

Universidad de Granada

Type of entity: University

City collaborating entity: Granada, Andalusia, Spain

Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Type of entity:** State agency
City collaborating entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Target entity or bodies:

Junta de Andalucía

Type of entity: Organismo Público**City receiving entity:** Sevilla, Andalusia, Spain

ENTE PUBLICO AUTORIDAD PORTUARIA DE SEVILLA RIA GUADALQUIVIR

City receiving entity: Spain**Start date:** 17/01/2008**Duration:** 2 years

Relevant results: En este Informe se analiza el estado del estuario del Guadalquivir, su desembocadura y la zona marina adyacente, especialmente tras las actuaciones humanas realizadas en los dos últimos siglos, y se pronostica su futuro más probable a la luz del régimen actual y del previsto de actividades humanas, en especial dragados de profundización, y de la variabilidad climática. Por su especial relevancia socio-económica, el impacto del informe en los medios de comunicación ha sido enorme (p.ej. http://politica.elpais.com/politica/2015/03/26/actualidad/1427372898_639480.html). Asimismo, de este Informe (<http://portal.apsevilla.com>) se han derivado, en su conjunto, más de 100 publicaciones científicas y ha sido transferido, entregado, explicado y empleado a y por diferentes instituciones. Algunos ejemplos: Autoridad Portuaria de Sevilla, CSIC, Junta de Andalucía y Tribunal Supremo (CGPJ). URL: El informe completo pueden ser descargados de la web de la Autoridad Portuaria de Sevilla.

- 12 Description:** Modelo hidrodinámico de circulación y transporte de sustancias conservativas en la laguna y tramo litoral próximo. Informe UGR-MM0707-X del Estudio de la dinámica de circulación de la Manga del Mar Menor

Name of the principal Investigator (PI): Miguel Ángel Losada Rodríguez**Degree of contribution:** Researcher**Expert technologist:** Yes**Collaboration agreements:** Yes**Collaborating entity or bodies:**

Universidad de Córdoba

Type of entity: University**City collaborating entity:** Córdoba, Andalusia, Spain

Universidad de Granada

Type of entity: University**City collaborating entity:** Granada, Andalusia, SpainConsejo Superior de Investigaciones Científicas **Type of entity:** State agency**City collaborating entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain**Start date:** 01/05/2006**Duration:** 1 year

Relevant results: La Dirección General de Costas del Ministerio de Medio Ambiente solicitó al Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP209), antiguo Grupo de Puertos y Costas, de la Universidad de Granada – Centro Andaluz de Medio Ambiente la elaboración de un estudio de la dinámica de la laguna litoral del Mar Menor con el objetivo de diagnosticar su estado actual y realizar pronósticos a corto, medio y largo plazo con distintas estrategias de uso y gestión ambiental. En el Informe Parcial en el que el solicitante participa se presenta un modelo hidrodinámico numérico basado en el método MUSCL-Hancock en volúmenes finitos capaz de predecir la dinámica de circulación y transporte escalar de sustancias conservativas en la Laguna.

Scientific and technological activities

Scientific production

Publications, scientific and technical documents

- 1** Marian Serrano García; Manuel Díez Minguito; Arnoldo Valle Levinson; Miguel Ortega Sánchez. Circulation in a short, microtidal submarine canyon in the Alborán Sea. *Journal of Coastal Research*. 95, pp. 1531 - 1535. 26/05/2020. Available on-line at: <<https://doi.org/10.2112/SI95-295.1>>.

DOI: 10.2112/SI95-295.1

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Corresponding author: No

Relevant publication: Yes
- 2** Manuel Díez Minguito; María Bermúdez Pita; Jesús Gago; Olga Carretero; Lucía Viñas Diéguez. Observations and idealized modelling of microplastic transport in estuaries: The exemplary case of an upwelling system (Ría de Vigo, NW Spain). *Marine Chemistry*. 222, Elsevier, 20/05/2020. Available on-line at: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304420320300347>>. ISSN 1872-7581

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Corresponding author: Yes

Relevant publication: Yes
- 3** Manuel Cobos Budia; Asunción Baquerizo Azofra; Manuel Díez Minguito; Miguel Ángel Losada Rodríguez. Subtidal Box Model based on the Longitudinal Anomaly of Potential Energy for Narrow Estuaries. An Application to the Guadalquivir River Estuary (SW Spain). *Journal of Geophysical Research - Oceans*. 04/04/2020. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1029/2019JC015242>>.

DOI: 10.1029/2019JC015242

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Corresponding author: Yes

Relevant publication: Yes
- 4** Manuel Díez Minguito; Huib E. de Swart. Relationships between Chlorophyll-a and Suspended Sediment Concentration in a High-nutrient Load Estuary: An Observational and Idealized Modeling Approach. *Journal of Geophysical Research - Oceans*. 18/02/2020. Available on-line at: <<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2019JC015188>>.

DOI: 10.1029/2019JC015188

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Corresponding author: Yes

Relevant publication: Yes
- 5** María de los Ángeles Serrano García; Manuel Cobos Budia; Pedro J. Magaña Redondo; Manuel Díez Minguito. Sensitivity of Iberian estuaries to changes in sea water temperature, salinity, river flow, mean sea level, and tidal amplitudes. *Estuarine and Coastal Shelf Science*. 236, Elsevier, 10/02/2020. Available on-line at: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771419307541?via%3Dihub>>.

DOI: 10.1016/j.ecss.2020.106624

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Corresponding author: No

Relevant publication: Yes



- 6** Carmen Zarzuelo Romero; Andrea D'Alpaos; Alejandro López Ruiz; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez. Natural and Human-Induced Flow and Sediment Transport within Tidal Creek Networks Influenced by Ocean-Bay Tides. *Water*. 11, pp. 1493. mdpi, 18/07/2019. Available on-line at: <<https://www.mdpi.com/2073-4441/11/7/1493/pdf>>.
- Type of production:** Scientific paper
Corresponding author: No
Relevant publication: Yes
- 7** Reyes Siles Ajamil; Manuel Díez Minguito; Miguel Á. Losada Rodríguez. Tide propagation and salinity distribution response to changes in water depth and channel network in the Guadalquivir River Estuary: An exploratory model approach. *Ocean & Coastal Management*. 174, pp. 92 - 107. Elsevier (Países Bajos), 15/03/2019. Available on-line at: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0964569118305313?via%3Dihub>>.
- Type of production:** Scientific paper
Position of signature: 2
Total no. authors: 3
Relevant publication: Yes
- Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Corresponding author: No
- 8** Gisselle Guerra Chanis; Miguel Ángel Reyes Merlo; Manuel Díez Minguito; Arnoldo Valle-Levinson. Saltwater intrusion in a subtropical estuary. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 217, pp. 28 - 36. Elsevier (Países Bajos), 05/02/2019. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.10.016>>. ISSN 0272-7714
- Type of production:** Scientific paper
Position of signature: 3
Total no. authors: 4
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 2.41
Position of publication: 23
Relevant publication: Yes
- Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Corresponding author: No
Category: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 106
- 9** Agustín Millares Valenzuela; Manuel Díez Minguito; Antonio Moñino Ferrando. Evaluating gully effects on modeling erosive responses at basin scale. *Environmental Modelling & Software*. 111, pp. 61 - 71. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2019. Available on-line at: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364815218301257>>. ISSN 1364-8152
- Type of production:** Scientific paper
Position of signature: 2
Total no. authors: 3
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 4.117
Position of publication: 9
Relevant publication: Yes
- Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Corresponding author: No
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 105
- 10** Miguel Ortega Sánchez; Antonio Moñino Ferrando; Rafael J. Bergillos Meca; María Clavero Gilabert; Manuel Díez Minguito; Asunción Baquerizo Azofra. Confronting learning challenges in the field of maritime and coastal engineering: Towards an educational methodology for sustainable development. *Journal of Cleaner Production*. 171, pp. 733 - 742. Elsevier (Países Bajos), 10/01/2018. ISSN 0959-6526
- Type of production:** Scientific paper
Position of signature: 5
Format: Journal

Total no. authors: 6

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 5.651

Position of publication: 7

Relevant results: D1 en environmental science

Relevant publication: Yes

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

Corresponding author: No

Category: Environmental Science (miscellaneous)

Journal in the top 25%: Yes

No. of journals in the cat.: 50

- 11** Marian Serrano García; Manuel Díez Minguito; Arnoldo Valle-Levinson; Miguel Ortega Sánchez. Non-tidal Superinertial Internal Waves in a short microtidal submarine canyon. Submitted to Regional Studies in Marine Science. 21/04/2017.

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Corresponding author: No

Relevant publication: Yes

- 12** Carmen Zarzuelo Romero; Alejandro López Ruiz; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez. Tidal and subtidal hydrodynamics and energetics in a constricted estuary. Estuarine, Coastal and Shelf Science. Elsevier (Países Bajos), 26/11/2016. Available on-line at: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2016.11.020>>. ISSN 0272-7714

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 3

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

Corresponding author: No

Category: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Total no. authors: 4

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 2.25

Position of publication: 29

No. of journals in the cat.: 103

Relevant results: Q2 en MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Relevant publication: Yes

- 13** Miguel Á. Losada Rodríguez; Manuel Díez Minguito; Miguel Ángel Reyes Merlo. Tidal-fluvial interaction in the Guadalquivir Estuary: Spatial and frequential response of currents and water levels. Journal of Geophysical Research - Oceans. American Physical Union (EE.UU.), 01/01/2016.

DOI: 10.1002/2016JC011984

web: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JC011984/full>

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 2

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

Corresponding author: Yes

Total no. authors: 3

Relevant publication: Yes

- 14** María de los Ángeles Serrano García; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Ángel Losada Rodríguez. Continental shelf waves on the Alborán sea. Continental Shelf Research. 111 - 1, pp. 1 - 8. Elsevier (Países Bajos), 11/11/2015. Available on-line at: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278434315300996>>. ISSN 0278-4343

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2015.11.004>

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 2

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

Corresponding author: No

Total no. authors: 4

Impact source: ISI

Category: Science Edition - OCEANOGRAPHY

**Impact index in year of publication:** 2.01**Position of publication:** 21**No. of journals in the cat.:** 61**Relevant results:** Q2 en OCEANOGRAPHY Artículo de revisión**Relevant publication:** Yes

- 15** Enrique M. Padilla de la Torre; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Á. Losada Rodríguez. A Subtidal Model of Temperature for a Well-Mixed Narrow Estuary: the Guadalquivir River Estuary (SW Spain). *Estuaries and Coasts*. 39 - 3, pp. 605 - 620. Springer (EE.UU.), 06/08/2015. ISSN 1559-2723

DOI: 10.1007/s12237-015-0024-6**Type of production:** Scientific paper**Position of signature:** 2**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** No**Total no. authors:** 4**Impact source:** ISI**Category:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Impact index in year of publication:** 2.54**Journal in the top 25%:** Yes**Position of publication:** 19**No. of journals in the cat.:** 102**Relevant results:** Q1 en MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Relevant publication:** Yes

- 16** Carmen Zarzuelo Romero; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Alejandro López Ruiz; Miguel Á. Losada Rodríguez. Hydrodynamics response to planned human interventions in a highly altered embayment: The example of the Bay of Cadiz (Spain). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 167, pp. 75 - 85. Elsevier (Países Bajos), 15/07/2015. Available on-line at: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2015.07.010>>. ISSN 0272-7714

Type of production: Scientific paper**Position of signature:** 2**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** No**Total no. authors:** 5**Impact source:** ISI**Category:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Impact index in year of publication:** 2.25**Position of publication:** 29**No. of journals in the cat.:** 103**Source of citations:** WOS**Citations:** 1**Relevant results:** Q2 en MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Relevant publication:** Yes

- 17** Manuel Díez Minguito; Asunción Baquerizo Azofra; Huib E. de Swart; Miguel Ángel Losada Rodríguez. Structure of the turbidity field in the Guadalquivir estuary: Analysis of observations and a box model approach. *Journal of Geophysical Research - Oceans*. 119, pp. 7190 - 7204. American Geophysical Union (EE.UU.), 27/10/2014. ISSN 0148-0227

DOI: DOI:10.1002/2014JC010210**Type of production:** Scientific paper**Position of signature:** 1**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** Yes**Total no. authors:** 4**Impact source:** ISI**Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Impact index in year of publication:** 3.44**Journal in the top 25%:** Yes**Position of publication:** 24**No. of journals in the cat.:** 174**Source of citations:** WOS**Citations:** 5

Relevant results: Q1 EN GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Relevant publication:** Yes

- 18** Manuel Díez Minguito; Eva Contreras Arribas; María José Polo Gómez; Miguel Ángel Losada Rodríguez. Spatio-temporal distribution, along-channel transport, and post-riverflood recovery of salinity in the Guadalquivir estuary (SW Spain). *Journal of Geophysical Research - Oceans*. 118, pp. 1 - 12. American Geophysical Union (EE.UU.), 07/12/2013. ISSN 0148-0227

DOI: 10.1002/JGRC.20172**Type of production:** Scientific paper**Position of signature:** 1**Total no. authors:** 4**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 3.44**Position of publication:** 24**Source of citations:** WOS**Relevant results:** Q1 EN GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Relevant publication:** Yes**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** Yes**Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 174**Citations:** 13

- 19** Javier Ruiz Segura; Diego Macías Moy; Miguel Ángel Losada Rodríguez; Manuel Díez Minguito; Laura Prieto Gálvez. A simple biogeochemical model for estuaries with high sediment loads: Application to the Guadalquivir River (SW Iberia). *Ecological Modelling*. 265, pp. 194 - 206. Elsevier (Países Bajos), 19/07/2013. Available on-line at: <[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.ECOLMODEL.2013.06.012](http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2013.06.012)>. ISSN 0304-3800

DOI: 10.1016/J.ECOLMODEL.2013.06.012**Type of production:** Scientific paper**Position of signature:** 4**Total no. authors:** 5**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 2.33**Position of publication:** 61**Source of citations:** WOS**Relevant results:** Q2 en ECOLOGY**Relevant publication:** Yes**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** No**Category:** Science Edition - ECOLOGY**No. of journals in the cat.:** 141**Citations:** 7

- 20** Jesús García Lafuente; Javier Delgado Cabello; Gabriel Navarro Almendros; María Concepción Calero Quesada; Manuel Díez Minguito; Javier Ruiz Segura; José C. Sánchez Garrido. About the tidal oscillations of temperature in a tidally driven estuary: The case of Guadalquivir estuary, southwest Spain. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 111 - 1, pp. 60 - 66. Elsevier (Países Bajos), 14/07/2012. Available on-line at: <[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.ECSS.2012.06.007](http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2012.06.007)>. ISSN 0272-7714

Type of production: Scientific paper**Position of signature:** 5**Total no. authors:** 7**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 2.25**Position of publication:** 29**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** No**Category:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 103

**Source of citations:** WOS**Citations:** 7**Relevant results:** Q1 EN MARINE AND FRESHWATER BIOLOGY**Relevant publication:** Yes

- 21** Manuel Díez Minguito; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ortega Sánchez; Gabriel Navarro Almendros; Miguel Ángel Losada Rodríguez. Tide transformation in the Guadalquivir estuary (SW Spain) and process-based zonation. *Journal of Geophysical Research - Oceans*. 117 - C3, pp. C03019-1 - C03019-14. American Geophysical Union (EE.UU.), 13/03/2012. ISSN 0148-0227

DOI: 10.1029/2011JC007344**Type of production:** Scientific paper**Position of signature:** 1**Total no. authors:** 5**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 3.44**Position of publication:** 24**Source of citations:** WOS**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** Yes**Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 174**Citations:** 30**Relevant results:** Q1 EN GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Relevant publication:** Yes

- 22** Miguel Ángel Reyes Merlo; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ángel Losada Rodríguez. 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. Coastal Education and Research Foundation (EE.UU.), 06/03/2012. ISSN 0749-0208

DOI: 10.2112/SI65-203.1**Type of production:** Scientific paper**Position of signature:** 2**Total no. authors:** 5**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 0.76**Position of publication:** 139**Source of citations:** WOS**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** No**Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Journal in the top 25%:** No**No. of journals in the cat.:** 174**Citations:** 3**Relevant results:** Q4 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Relevant publication:** Yes

- 23** Gabriel Navarro Almendros; Isabel Emma Huertas Cabilla; Eduardo Costas Costas; Susana Flecha Saura; Manuel Díez Minguito; Isabel Caballero De Frutos; Victoria López Rodas; Laura Prieto Gálvez; Javier Ruiz Segura. Use of a real-time remote monitoring network (RTRM) to characterize the Guadalquivir estuary (Spain). *Sensors*. 12, pp. 1398 - 1421. MDPI AG (Suiza), 01/02/2012. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/S120201398**Type of production:** Scientific paper**Position of signature:** 5**Total no. authors:** 9**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 2.05**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Corresponding author:** No**Category:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Journal in the top 25%:** Yes



Position of publication: 10

No. of journals in the cat.: 57

Source of citations: WOS

Citations: 23

Relevant results: Q1 EN INSTRUMENTS AND INSTRUMENTATION

Relevant publication: Yes

- 24** Gabriel Navarro Almendros; Francisco Gutiérrez; Manuel Díez Minguito; Miguel Ángel Losada Rodríguez; Javier Ruiz Segura. Temporal and spatial variability of hydrological variables in Guadalquivir estuary through a real time telemetry network. *Ocean Dynamics*. 61 - 6, pp. 753 - 765. Springer (Alemania), 03/02/2011. ISSN 1616-7341

DOI: 10.1007/S10236-011-0379-6

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 3

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal without external admissions assessment committee

Corresponding author: No

Impact source: ISI

Category: Science Edition - OCEANOGRAPHY

Impact index in year of publication: 1.68

Position of publication: 27

No. of journals in the cat.: 59

Source of citations: WOS

Citations: 30

Relevant results: Q2 EN OCEANOGRAPHY

Relevant publication: Yes

- 25** Baruch Meerson; Manuel Díez Minguito; Thomas Schwager; Thorsten Pöschel. Close-packed granular clusters: hydrostatics and persistent Gaussian fluctuations. *Granular Matter*. 10, pp. 21 - 27. Springer Berlin/Heidelberg (Alemania), 21/08/2007. ISSN 1434-5021

DOI: 10.1007/S10035-007-0055- 1

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 2

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

Total no. authors: 4

Corresponding author: No

Impact source: ISI

Category: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Impact index in year of publication: 1.7

Position of publication: 41

No. of journals in the cat.: 139

Source of citations: WOS

Citations: 6

Relevant results: MECHANICS y PHYSICS, APPLIED (Q2)

Relevant publication: Yes

- 26** Manuel Díez Minguito; Joaquín Marro Borau; Pedro Luis Garrido Galera. On the similarities and differences between lattice and off-lattice models of driven fluids. *The European Physical Journal EPJ– Special Topics*. 143 - 1, pp. 269 - 272. EDP Sciences, Springer Verlag (Alemania), 01/04/2007. ISSN 1434-6028

DOI: 10.1140/EPJST/E2007-00101-4

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

Position of signature: 1

Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

Total no. authors: 3

Corresponding author: Yes

Impact source: ISI

Category: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Impact index in year of publication: 1.46

Position of publication: 42

No. of journals in the cat.: 67



Source of citations: WOS

Relevant results: Q2 EN PHYSICS, CONDENSED MATTER

Relevant publication: Yes

- 27** Manuel Díez Minguito; Baruch Meerson. Phase separation of a driven granular gas in annular geometry. *Physical Review E*. 75, pp. 011304-1 - 011304-8. American Physical Society (EE.UU.), 11/01/2007. Available on-line at: <[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1103/PHYSREVE.75.011304](http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.75.011304)>. ISSN 1539-3755
- Type of production:** Scientific paper
Position of signature: 1
Total no. authors: 2
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 2.33
Position of publication: 6
Source of citations: WOS
Relevant results: Q1 EN 'PHYSICS, MATHEMATICAL'
Relevant publication: Yes
- Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Corresponding author: Yes
Category: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 55
Citations: 5
- 28** Joaquín Marro Borau; Pedro Luis Garrido Galera; Manuel Díez Minguito. Nonequilibrium anisotropic phases, nucleation and critical behaviour in a driven Lennard-Jones fluid. *Physical Review B*. 73, pp. 184115. American Physical Society (EE.UU.), 17/05/2006. Available on-line at: <[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1103/PHYSREVB.73.184115](http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.73.184115)>. ISSN 1098-0121
- Type of production:** Scientific paper
Position of signature: 3
Total no. authors: 3
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3.66
Position of publication: 14
Source of citations: WOS
Relevant results: PHYSICS, CONDENSED MATTER (Q1)
Relevant publication: Yes
- Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Category: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 67
Citations: 3
- 29** Manuel Díez Minguito; Pedro Luis Garrido Galera; Joaquín Marro Borau. Lennard-Jones and lattice models of driven fluids. *Physical Review E*. 72, pp. 026103. American Physical Society (EE.UU.), 03/08/2005. Available on-line at: <[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1103/PHYSREVE.72.026103](http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.72.026103)>. ISSN 1539-3755
- Type of production:** Scientific paper
Position of signature: 1
Total no. authors: 3
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 2.33
Position of publication: 6
Source of citations: WOS
Relevant results: PHYSICS, MATHEMATICAL (Q1)
Relevant publication: Yes
- Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Corresponding author: Yes
Category: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL (Q1)
Journal in the top 25%: Yes
No. of journals in the cat.: 55
Citations: 7

- 30** Miguel Ángel Reyes Merlo; Miguel Ortega Sánchez; Manuel Díez Minguito; Miguel Á. Losada Rodríguez. Efficient dredging strategy in a tidal inlet based on an energetic approach. *Ocean & Coastal Management*. 146, pp. 157 - 169. Elsevier (Países Bajos), 01/09/2017. Available on-line at: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0964569117302314>>.
- Type of production:** Scientific paper
Position of signature: 3
Total no. authors: 4
Relevant results: The inlet's bed activity was linked to the divergence of tidal and wave energy fluxes. Decreasing the divergence of the energy flux reduces the bed activity in the inlet. An efficient strategy that minimizes the divergence of the energy flux was designed. The proposed methodology can improve the efficiency of dredging designs in inlets.
- Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Corresponding author: No
- 31** María de los Ángeles Serrano García; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Arnoldo Valle-Levinson; Miguel Á. Losada Rodríguez. Influence of atmospheric pressure on the circulation of a submarine canyon. en revisión. *American Physical Union (EE.UU.)*, 01/01/2016.
- Type of production:** Scientific paper
Position of signature: 2
Total no. authors: 5
- Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Corresponding author: No
- 32** Manuel Díez Minguito; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Ángel Losada Rodríguez. Tidal reflection. *Encyclopedia of Estuaries* (Ed. Michael J. Kennish). pp. 1 - 3. Springer (Alemania), 01/01/2015. Available on-line at: <<http://www.springer.com/us/book/9789401788007>>. ISBN 978-94-017-8800-7
- Collection:** Encyclopedia of Earth Sciences Series
Type of production: Encyclopaedia article
Position of signature: 1
Total no. authors: 4
Relevant publication: Yes
- Format:** Book
Degree of contribution: Author or co-author of chapter in book
Corresponding author: Yes
- 33** Manuel Díez Minguito; Ángel Rodríguez Lozano. Capturados por rayos tractores. *Océanos de Ciencia*. (Spain): 03/07/2015. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/oceanos/2017/03/16/capturados-por-rayos-tractores/>>.
- Collection:** Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.
Type of production: Popular science article
Position of signature: 1
Total no. authors: 2
- Degree of contribution:** Author or co-author of educational publication
Corresponding author: Yes
- 34** Antonio Claret Dosantos; Manuel Díez Minguito; Ángel Rodríguez Lozano. Riemann: la grandeza de la brevedad. *Ciencia y Genios*. (Spain): 03/07/2015. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/biografias/2015/07/02/riemann-la-grandeza-de-la-brevedad/>>.
- Collection:** Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.
Type of production: Popular science article
Position of signature: 1
Total no. authors: 3
- Degree of contribution:** Author or co-author of educational publication
Corresponding author: Yes
- 35** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. El misterio de la ballena jorobada. *Océanos de Ciencia*. (Spain): 12/08/2014. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/oceanos/2014/08/11/ballena-jorobada/>>.
- Collection:** Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.



Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 36** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. Océanos en movimiento (II): La rotación terrestre. Océanos de Ciencia. (Spain): 29/04/2014. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/oceanos/2014/04/29/oceanos-en-movimiento-ii-la-rotacion-terrestre/>>.

Collection: Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 37** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. Océanos en movimiento (I): La radiación solar. Océanos de Ciencia. (Spain): 08/04/2014. Available on-line at: <http://cienciaes.com/oceanos/2014/04/08/corrientes_marinas/>.

Collection: Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 38** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. Nansen y las corrientes marinas. Océanos de Ciencia. (Spain): 24/07/2013. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/oceanos/2013/07/24/nansen-y-las-corrientes-marinas/>>.

Collection: Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 39** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. El colapso de los recursos pesqueros. Océanos de Ciencia. (Spain): 26/09/2012. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/oceanos/2012/09/26/sobrepesca/>>.

Collection: Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 40** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. Tecnología naval en el Antiguo Egipto. Océanos de Ciencia. (Spain): 02/08/2012. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/oceanos/2012/08/02/tecnologia-naval-en-el-antiguo-egipto/>>.

Collection: Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 41** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. ¿Por qué son salados los océanos? Salinidad y ciclo del agua. Océanos de Ciencia. (Spain): 28/02/2012. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/oceanos/2012/02/28/por-que-son-salados-los-oceanos-salinidad-y-ciclo-del-agua/>>.



Collection: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 42** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. El Legado Fenicio. Océanos de Ciencia. (Spain): 05/11/2011. Available on-line at: <<http://ciencias.com/oceanos/2011/11/04/el-legado-fenicio/>>.

Collection: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 43** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. Castillos de arena. Océanos de Ciencia. (Spain): 15/07/2011. Available on-line at: <<http://ciencias.com/oceanos/2011/07/15/castillos-de-arena/>>.

Collection: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 44** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. El origen del magnetismo terrestre. Océanos de Ciencia. (Spain): 29/04/2011. Available on-line at: <<http://ciencias.com/oceanos/2011/04/29/el-origen-del-magnetismo-terrestre/>>.

Collection: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 45** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. Agua azul, planeta azul. Océanos de Ciencia. (Spain): 17/02/2011. Available on-line at: <<http://ciencias.com/oceanos/2011/02/17/agua-azul-planeta-azul/>>.

Collection: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 46** Ángel Rodríguez Lozano; Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger. Maravillas de carbono: grafeno, nanotubos y fullerenos. Vanguardia de la Ciencia. (Spain): 11/02/2011. Available on-line at: <<http://ciencias.com/vanguardia/2011/02/10/maravillas-de-carbono-grafeno-nanotubos-y-fullerenos/>>.

Collection: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 2

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: No

- 47** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. La verdadera figura de la Tierra y Jorge Juan, "el sabio español". Océanos de Ciencia. (Spain): 15/12/2010. Available on-line at: <http://ciencias.com/oceanos/2010/12/15/jorge_juan/>.

Collection: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar S.L.



Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 48** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. Navegación astronómica. Océanos de Ciencia. (Spain): 18/10/2010. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/oceanos/2010/10/18/navegacion-astronomica/>>.

Collection: Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 49** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. Un diseño ganador (II): Velas de ciencia ficción. Océanos de Ciencia. (Spain): 19/08/2010. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/oceanos/2010/08/19/un-diseno-ganador-ii-velas-de-ciencia-ficcion/>>.

Collection: Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 50** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. Jenner y Balmís, médicos para la humanidad. Océanos de Ciencia. (Spain): 10/06/2010. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/oceanos/2010/06/10/jenner-y-balmis-medicos-para-la-humanidad/>>.

Collection: Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 51** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. Un diseño ganador: Velas (I). Océanos de Ciencia. (Spain): 08/05/2010. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/oceanos/2010/05/08/un-diseno-ganador-velas-i/>>.

Collection: Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 52** Manuel Díez Minguito; Birgit Linda Emberger; Ángel Rodríguez Lozano. Los primeros navegantes. Océanos de Ciencia. (Spain): 11/04/2010. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/oceanos/2010/04/11/los-primeros-navegantes/>>.

Collection: Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar S.L.

Type of production: Popular science article

Position of signature: 1

Total no. authors: 3

Degree of contribution: Author or co-author of educational publication

Corresponding author: Yes

- 53** Javier Ruiz Segura; María José Polo Gómez; Manuel Díez Minguito; Gabriel Navarro Almendros; Edward Morris; Emma Huertas Cabilla; Isabel Caballero de Frutos; Eva Conteras Arribas; Miguel Losada Rodríguez. The Guadalquivir estuary: A hot spot for environmental and human conflicts. Environmental Management and



Governance. Advances in Coastal and Marine Resources: Remote Sensing and Modeling. 8, pp. 199 - 232. Springer (Berlín), 31/01/2014. ISBN 978-3-319-06304-1

Collection: Coastal Research Library. C.W.Finkl and C.Makowski (Eds.)

Type of production: Book chapter

Position of signature: 3

Degree of contribution: Author or co-author of chapter in book

Total no. authors: 9

Corresponding author: No

Source of citations: WOS

Citations: 6

Relevant publication: Yes

- 54** Manuel Díez Minguito; Pedro Luis Garrido Galera; Joaquin Marro Borau. Lattice versus Lennard-Jones models with a net particle flow. Traffic and Granular Flows '05. 6, pp. 53 - 62. (Germany): Springer (Alemania), 01/01/2007. ISBN 978-3-540-47641-2

Type of production: Book chapter

Format: Book

Position of signature: 1

Degree of contribution: Author or co-author of chapter in book

Total no. authors: 3

Corresponding author: Yes

Relevant publication: Yes

- 55** Miguel Ángel Reyes Merlo; Reyes Siles Ajamil; Manuel Díez Minguito. Forecasting Subtidal Water Levels and Currents in Estuaries: Assessment of Management Scenarios. Valenzuela O., Rojas F., Pomares H., Rojas I. (eds) Theory and Applications of Time Series Analysis. ITISE 2018. Contributions to Statistics. Springer, 23/08/2019. Available on-line at: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-26036-1_16>. ISBN 978-3-030-26035-4

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-26036-1_16

Collection: Contributions to Statistics

Type of production: Book chapter

Format: Book

Position of signature: 3

Degree of contribution: Author or co-author of chapter in book

Total no. authors: 3

Corresponding author: No

- 56** Simona Bramato; Eva Contreras Arribas; María José Polo Gómez; Asunción Baquerizo Azofra; Gabriel Navarro Almendros; Manuel Díez Minguito; Miguel Ángel Losada Rodríguez. Dynamics of Suspended Sediments in the Guadalquivir estuary: Monitoring network and database management. Environmental Hydraulics - Theoretical, Experimental and Computational Solutions: Proceedings of the International Workshop on Environmental Hydraulics. pp. 173 - 176. (United Kingdom): CRC Press - Publisher Taylor and Francis (Países Bajos), 01/01/2010. ISBN 978-0-415-56697-1

Type of production: Book chapter

Format: Book

Position of signature: 6

Degree of contribution: Author or co-author of chapter in book

Total no. authors: 7

Corresponding author: No

- 57** Miguel Ortega Sánchez; Pedro Magaña Redondo; Manuel Díez Minguito. Guía metodológica para la autocorrección y autoevaluación de aprendizaje basado en proyectos empleando la plataforma MOODLE. Guía metodológica para la autocorrección y autoevaluación de aprendizaje basado en proyectos empleando la plataforma MOODLE. amazon, 01/01/2012.

Type of production: Scientific book or monograph

Format: Scientific and technical document or report

- 58** Manuel Díez Minguito. Instabilities, Nucleation, and Critical Behavior in Nonequilibrium Driven Fluids: Theory and Simulation. Tesis Doctoral. pp. 1 - 173. Granada, Andalusia(Spain): Universidad de Granada, 27/04/2007. ISBN 978-84-338-4155-1

Legal deposit: Gr-2280-2006

Type of production: Scientific book or monograph

Format: Book

Position of signature: 1



Degree of contribution: Author or co-author of entire book

Total no. authors: 1

- 59** Marian Serrano García; Manuel Cobos Budia; Manuel Díez Minguito; Pedro J. Magaña Redondo. Hydrodynamic and Morphological Information, and the Absolute Variations of the Vulnerability Indices for the Period 2000-2015 of the Spanish Iberia Peninsula Estuaries. Zenodo Open Access Datasets. 18/12/2019. Available on-line at: <<https://doi.org/10.5281/zenodo.3582635>>.

Type of production: Dataset

- 60** Gabriel Navarro Almendros; Javier Tomás Ruiz Segura; Manuel Cobos Budia; Asunción Baquerizo Azofra; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Ángel Losada Rodríguez. Atmospheric, hydrodynamic and water quality observations from environmental-quality stations, water level sensors, acoustic Doppler velocimeters, and meteorological stations located at the Guadalquivir river estuary (2008 - 2010). Zenodo Open Access Datasets. 25/09/2019. Available on-line at: <<https://doi.org/10.5281/zenodo.3459610>>.

Type of production: Dataset

Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** Idealized modelling of the transport of microplastics in the Ria of Vigo

Name of the conference: Symposium on Marine Pollution

Corresponding author: No

City of event: Granada, Spain

Date of event: 18/06/2020

End date: 19/06/2020

Organising entity: Campus de Excelencia Internacional del Mar

Manuel Díez Minguito; María Bermúdez Pita; Jesús Gago; Olga Carretero; Lucía Viñas.

- 2** **Title of the work:** Assessing the role of a priori user knowledge in climate services perception: An experiment with university students across Europe

Name of the conference: EGU General Assembly 2020

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: Participatory - others

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

City of event: Viena, Austria

Date of event: 04/04/2020

End date: 08/04/2020

Organising entity: European Geophysical Union

Type of contribution: Scientific paper

Rafael Pimentel Leyva; María José Polo Gómez; María José Pérez Palazón; Stefan Achleitner; Manuel Díez Minguito; Andreas Huber; Philip Kruse; Andrea Lira Loarca; Johannes Lückenkötter; Maria-Helena Ramos. "Assessing the role of a priori user knowledge in climate services perception: An experiment with university students across Europe". En: Geophysical Research Abstracts. 2020-11442, Available on-line at: <<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/EGU2020-11442.html>>.

- 3** **Title of the work:** Tidal processes and their spatial and temporal variability in the midfield Guadalquivir ROFI

Name of the conference: EGU General Assembly 2020

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: Participatory - others

Reasons for participation: Review before acceptance



Corresponding author: No

City of event: Viena, Austria

Date of event: 04/04/2020

End date: 08/04/2020

Organising entity: European Geophysical Union

Type of contribution: Scientific paper

Marian Serrano García; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Ángel Losada Rodríguez. "Tidal processes and their spatial and temporal variability in the midfield Guadalquivir ROFI". En: Geophysical Research Abstracts. 2020-11194, Available on-line at: <<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/EGU2020-11194.html>>.

4 Title of the work: Non-Tidal Superinertial Internal Waves in a Short, Microtidal Submarine Canyon

Name of the conference: Latin American Physics of Estuaries and Coastal Seas (LAPECO)

Corresponding author: No

City of event: Florianopolis, Brazil

Date of event: 18/11/2019

End date: 22/11/2019

Organising entity: Universidade Nacional de Santa Catarina **Type of entity:** University

Maria de los Ángeles Serrano García; Manuel Díez Minguito; Arnoldo Valle Levinson; Miguel Ortega Sánchez. Available on-line at: <<http://lapeco2019.blogspot.com/>>.

5 Title of the work: Subtidal Distribution and Fate of microplastics in the Valdivia River estuary (Chile)

Name of the conference: Latin American Physics of Estuaries and Coastal Seas (LAPECO)

Corresponding author: No

City of event: Florianopolis, Brazil

Date of event: 18/11/2019

End date: 22/11/2019

Organising entity: Universidade Nacional de Santa Catarina **Type of entity:** University

Andrés García Ruiz; Manuel Díez Minguito; María Bermúdez Pita; Pedro J. Magaña Redondo. Available on-line at: <<http://lapeco2019.blogspot.com/>>.

6 Title of the work: Idealized modelling of microplastic transport in estuaries

Name of the conference: International Estuarine Biogeochemistry Symposium IEBS2019

Type of event: Conference

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: Vigo, Spain

Date of event: 04/06/2019

End date: 04/06/2019

Organising entity: Centro Superior de Investigaciones Científicas

Manuel Díez Minguito; María Bermúdez Pita; García. pp. 75 - 75. Linckia, Available on-line at: <<https://iebs.gal/iebs/>>. ISBN 978-84-120734-0-9

7 Title of the work: Modelling suspended sediment and chlorophyll-a interactions at tidal scale

Name of the conference: Physics of Estuaries and Coastal Seas Meeting 2018

Type of event: Conference

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes



City of event: Galveston, Spain

Date of event: 14/10/2018

End date: 19/10/2018

Organising entity: Texas University

Type of entity: University

Manuel Díez Minguito; Huib E. de Swart. Available on-line at: <<http://2018.pecs-conferences.org/>>.

8 Title of the work: Forecasting Subtidal Water Levels and Currents in Estuaries. Assessment of Management Scenarios.

Name of the conference: ITISE 2018 (International conference on Time Series and Forecasting)

Type of event: Conference

Type of participation: Participatory - oral communication

Corresponding author: No

City of event: Granada, Spain

Date of event: 19/09/2018

End date: 21/09/2018

Organising entity: UGR, CITIT-UGR, IEEE

Type of entity: Universidad y organización profesional y técnica de Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos

Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Miguel Ángel Reyes Merlo; Reyes Siles Ajamil; Manuel Díez Minguito. "Forecasting Subtidal Water Levels and Currents in Estuaries. Assessment of Management Scenarios.". En: Proceedings of Papers 19-21 September 2018 Granada (Spain). pp. 1493 - 1503. ISBN 978-84-17293-57-4

Legal deposit: Gr 1165-2018

9 Title of the work: Observations and modelling of Suspended Sediment and Chlorophyll-a relationship at tidal scales in the Guadalquivir Estuary

Name of the conference: VI International Symposium on Marine Science

Type of event: Conference

Type of participation: Participatory - oral communication

Corresponding author: Yes

City of event: Vigo, Spain

Date of event: 22/06/2018

End date: 22/06/2018

Organising entity: IEO, CSIC, entre otras

Manuel Díez Minguito; Huib E. de Swart. "Observations and modelling of Suspended Sediment and Chlorophyll-a relationship at tidal scales in the Guadalquivir Estuary". En: Abstracts Volume VI International Symposium on Marine Sciences, June 2018. Rubio et al. (Eds.), pp. 53 - 53. ISBN 978-84-8158-788-3

10 Title of the work: Influence of atmospheric pressure on the circulation of a submarine canyon

Name of the conference: EGU General Assembly 2018

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: Participatory - poster

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: Viena, Austria

Date of event: 13/04/2018

End date: 13/04/2018

Organising entity: European Geophysical Union

Type of contribution: Scientific paper



Marian Serrano García; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Arnoldo Valle Levinson; Miguel Á. Losada Rodríguez. "Influence of atmospheric pressure on the circulation of a submarine canyon". En: Geophysical Research Abstracts. 20 - 2018-7242, Available on-line at: <<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-7242.pdf>>.

11 Title of the work: Multi-decadal trend analysis of tidal constituents in the Spanish estuaries

Name of the conference: EGU General Assembly 2018

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: 'Participatory - poster

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: Viena, Austria

Date of event: 13/04/2018

End date: 13/04/2018

Organising entity: European Geophysical Union

Type of contribution: Scientific paper

Manuel Díez Minguito; Marian Serrano García; Manuel Cobos Budia. "Multi-decadal trend analysis of tidal constituents in the Spanish estuaries". En: Geophysical Research Abstracts. 20 - 2018-13986, Available on-line at: <<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-13986.pdf>>.

12 Title of the work: Strong connection between chlorophyll-a and suspended sediments at tidal scales in a high-nutrient estuary: Analysis of observations and an idealized model study

Name of the conference: EGU General Assembly 2018

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: Viena, Austria

Date of event: 13/04/2018

End date: 13/04/2018

Organising entity: European Geophysical Union

Type of contribution: Scientific paper

Manuel Díez Minguito; Huib E. de Swart. "Strong connection between chlorophyll-a and suspended sediments at tidal scales in a high-nutrient estuary: Analysis of observations and an idealized model study". En: Geophysical Research Abstracts. 20 - 2018-9623, Available on-line at: <<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-9623.pdf>>.

13 Title of the work: Alteraciones en el flujo de energía mareal en las bahías por el impacto de nuevas construcciones: Bahía de Cádiz

Name of the conference: XIV Jornadas Españolas de Puertos y Costas

Type of event: Workshop

Geographical area: National

Type of participation: 'Participatory - poster

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

City of event: Alicante, Valencian Community, Spain

Date of event: 24/05/2017

End date: 25/05/2017

Organising entity: MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACION Y MEDIO AMBIENTE

Publication in conference proceedings: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Carmen Zarzuelo Romero; Alejandro López Ruiz; Manuel Díez Minguito; Andrea Lira Loarca; Miguel Ortega Sánchez. "Alteraciones en el flujo de energía mareal en las bahías por el impacto de nuevas



construcciones: Bahía de Cádiz". En: Libro de Ponencias de las XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Puertos y Costas. pp. 781 - 786. 24/05/2017. Available on-line at: <<http://costasypuertos.com/sites/default/files/PDF-G%C3%B3mez%20-%20XIV%20Jornadas%20espa%C3%B1olas%20de%20ingenier%C3%ADa%20de%20costas%20y%20puertos.pdf>>. ISBN 978-84-9048-619-1

14 Title of the work: Ondas de plataforma continental en el Mar de Alborán y la costa levantina española

Name of the conference: XIV Jornadas Españolas de Puertos y Costas

Type of event: Workshop

Geographical area: National

Type of participation: 'Participatory - poster

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

City of event: Alicante, Valencian Community, Spain

Date of event: 24/05/2017

End date: 25/05/2017

Organising entity: MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACION Y MEDIO AMBIENTE

Publication in conference proceedings: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Marian Serrano García; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel A. Losada Rodríguez.

"Ondas de plataforma continental en el Mar de Alborán y la costa levantina española". En: Libro de Ponencias de las XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Puertos y Costas. pp. 655 - 660.

24/05/2017. Available on-line at: <<http://costasypuertos.com/sites/default/files/PDF-G%C3%B3mez%20-%20XIV%20Jornadas%20espa%C3%B1olas%20de%20ingenier%C3%ADa%20de%20costas%20y%20puertos.pdf>>. ISBN 978-84-9048-619-1

15 Title of the work: Respuesta mareal y de la distribución de la salinidad en el estuario del Guadalquivir por cambios en la morfología de la red de canales

Name of the conference: XIV Jornadas Españolas de Puertos y Costas

Type of event: Workshop

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

City of event: Alicante, Valencian Community, Spain

Date of event: 24/05/2017

End date: 25/05/2017

Organising entity: MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACION Y MEDIO AMBIENTE

Publication in conference proceedings: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Reyes Siles Ajamil; Manuel Díez Minguito; Miguel A. Losada Rodríguez. "Respuesta mareal y de la distribución de la salinidad en el estuario del Guadalquivir por cambios en la morfología de la red de canales". En: Libro de Ponencias de las XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Puertos y Costas. pp. 485 - 493. 24/05/2017. Available on-line at: <<http://costasypuertos.com/sites/default/files/PDF-G%C3%B3mez%20-%20XIV%20Jornadas%20espa%C3%B1olas%20de%20ingenier%C3%ADa%20de%20costas%20y%20puertos.pdf>>. ISBN 978-84-9048-619-1

16 Title of the work: Flow-Sediment Feedback in the Guadalquivir Estuary - Observations, Physics and Management Aspects

Name of the conference: 4ª Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira - MEC2015

Type of event: Conference

Type of participation: Participatory - invited/keynote talk

Reasons for participation: Upon invitation

City of event: Oporto, Portugal

Date of event: 19/05/2017

End date: 19/05/2017



Organising entity: LNEC
Manuel Díez minguito.

- 17** **Title of the work:** Morphodynamic response to human activities in the Bay of Cádiz (2012-2015)
Name of the conference: 35th International Conference on Coastal Engineering, Istanbul 2016
Type of event: Conference **Geographical area:** Internacional
Type of participation: Participatory - oral communication **Reasons for participation:** Review before acceptance
Corresponding author: No
City of event: Estambul, Turkey
Date of event: 01/01/2017
End date: 01/01/2017
Organising entity: American Society of Civil Engineers (ASCE) **Type of entity:** Associations and Groups
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Book chapter
Carmen Zarzuelo Romero; Manuel Díez Minguito; Andrea D'Alpaos; Luca Carniello; Juan del Rosal Salido; Miguel Ortega Sánchez. "Proceedings of the International Conference on Coastal Engineering".
- 18** **Title of the work:** Predictions of subtidal water levels and currents with non-stationary Monte Carlo simulations
Name of the conference: Physics of Estuaries and Coastal Seas Conference
Type of event: Conference **Geographical area:** Internacional
Type of participation: Participatory - oral communication **Reasons for participation:** Review before acceptance
Corresponding author: No
City of event: Scheveningen, Noord-Holland, Holland
Date of event: 09/10/2016
End date: 14/10/2016
Organising entity: TU Delft **Type of entity:** University
Type of contribution: Scientific paper
Miguel Ángel Reyes Merlo; Manuel Díez Minguito; Miguel Á. Losada Rodríguez. Available on-line at: <<http://dutiosb.twi.tudelft.nl/pecs2016/#>>.
- 19** **Title of the work:** Tidal and atmospheric induced circulation in a Mediterranean submarine canyon: Observations and theoretical modeling
Name of the conference: Physics of Estuaries and Coastal Seas Conference
Type of event: Conference **Geographical area:** Internacional
Type of participation: Participatory - oral communication **Reasons for participation:** Review before acceptance
Corresponding author: No
City of event: Scheveningen, Noord-Holland, Holland
Date of event: 09/10/2016
End date: 14/10/2016
Organising entity: TU Delft **Type of entity:** University
Type of contribution: Scientific paper
María de los Ángeles Serrano García; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Á. Losada Rodríguez. Available on-line at: <<http://dutiosb.twi.tudelft.nl/pecs2016/#>>.
- 20** **Title of the work:** Influence of atmospheric pressure on the circulation of a submarine canyon
Name of the conference: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània - Josep Miguel Vidal
Type of event: Workshop **Geographical area:** National



Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: Mahón, Balearic Islands, Spain

Date of event: 05/10/2016

End date: 07/10/2016

Organising entity: Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados

Type of entity: State agency

María de los Ángeles Serrano García; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Á. Losada Rodríguez. Available on-line at: <http://planeta-ocea.icm.csic.es/?page_id=237&lang=es>.

- 21 Title of the work:** Desarrollo de Proyectos de I+D+i en el ámbito marítimo costero
Name of the conference: II Jornadas de Investigadores en Formación Fomentando la interdisciplinariedad

Type of event: Workshop

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Date of event: 18/05/2016

End date: 20/05/2016

Organising entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Miguel Ángel Reyes Merlo; Rafael J. Bergillos Meca; Miguel Ortega Sánchez; Manuel Díez Minguito. "Desarrollo de Proyectos de I+D+i en el ámbito marítimo costero". Available on-line at: <<http://jornadas.ugr.es/jiffi/>>.

- 22 Title of the work:** The study of a type of coastal trapped waves in the south western Mediterranean Sea: Continental Shelf Waves

Name of the conference: Simposio Internacional sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA 2015)

Geographical area: European Union

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

City of event: Málaga, Andalusia, Spain

Date of event: 21/09/2015

End date: 23/09/2015

Organising entity: Instituto Español de Oceanografía

Type of entity: Public Research Body

Publication in conference proceedings: Yes

María de los Ángeles Serrano García; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Á. Losada Rodríguez.

- 23 Title of the work:** Design of a floating wind turbine with an articulated concrete tower
Name of the conference: 19th International Congress on Project Management and Engineering

Type of event: Conference

Corresponding author: No

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Date of event: 15/07/2015

End date: 17/07/2015

Organising entity: AEIPRO-IPMA

Type of entity: Associations and Groups

Publication in conference proceedings: Yes

Juan Álvarez Barroso; Eulalia J. Gago; Manuel Díez Minguito. "Design of a floating wind turbine with an articulated concrete tower".

- 24** **Title of the work:** Morphodynamic evolution and influence of dredging activities in small-scale macrotidal estuaries: The case of Punta Umbría (SW Spain)
Name of the conference: 36th IAHR World Congress
Geographical area: Internacional
Type of participation: Participatory - oral communication
Reasons for participation: Review before acceptance
Corresponding author: No
City of event: La Haya, Noord-Holland, Holland
Date of event: 28/06/2015
End date: 03/07/2015
Organising entity: IAHR
Type of entity: Associations and Groups
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
Miguel Ángel Reyes Merlo; Ángela Tintoré Parra; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Á. Losada Rodríguez. "Morphodynamic evolution and influence of dredging activities in small-scale macrotidal estuaries: The case of Punta Umbría (SW Spain)". En: E-proceedings of the 36th IAHR World Congress. 100, pp. 1 - 8. Available on-line at: <http://iahr.org/Web/World_Congress/36th_World_Congress/Portal/About_US/IAHR_World_Congresses/36th_IAHR_World_Congress.aspx?hkey=ad94a6b7-6ad3-4082-8289-b701ac858c92>. ISBN 978-90-824846-0-1
- 25** **Title of the work:** Circulación residual en la Bahía de Cádiz: Análisis de campo y modelado numérico
Name of the conference: XIII Jornadas Españolas de Puertos y Costas
Type of event: Workshop
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
Reasons for participation: Review before acceptance
Corresponding author: No
City of event: Avilés, Principality of Asturias, Spain
Date of event: 24/06/2015
End date: 25/06/2015
Organising entity: ENTE PUBLICO AUTORIDAD PORTUARIA DE LA RIA DE AVILES
Publication in conference proceedings: Yes
Type of contribution: Scientific paper
Juan del Rosal Salido; Carmen Zarzuelo Romero; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Á. Losada Rodríguez. "Circulación residual en la Bahía de Cádiz: Análisis de campo y modelado numérico". En: Libro de Actas de las XIII Jornadas Españolas de Puertos y Costas. 01/01/2015.
- 26** **Title of the work:** Morfodinámica del estuario de Punta Umbría (Huelva): Impacto en los dragados del canal de acceso
Name of the conference: XIII Jornadas Españolas de Puertos y Costas
Type of event: Workshop
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
Reasons for participation: Review before acceptance
Corresponding author: No
City of event: Avilés, Principality of Asturias, Spain
Date of event: 24/06/2015
End date: 25/06/2015
Organising entity: ENTE PUBLICO AUTORIDAD PORTUARIA DE LA RIA DE AVILES
Publication in conference proceedings: Yes
Type of contribution: Scientific paper



Miguel Ángel Reyes Merlo; Ángela Tintoré Parra; Miguel Ortega Sánchez; Manuel Díez Minguito; Manuel Ollero. "Morfodinámica del estuario de Punta Umbría (Huelva): Impacto en los dragados del canal de acceso". En: Libro de Actas de las XIII Jornadas Españolas de Puertos y Costas. 01/01/2015.

- 27** **Title of the work:** Modeling sediment transport induced by tidal currents and wind waves in Cádiz Bay
Name of the conference: XXIV Congress on Differential Equations and Applications/XIV Congress on Applied Mathematics
Type of event: Conference **Geographical area:** Internacional
Type of participation: Participatory - invited/keynote talk **Reasons for participation:** Review before acceptance
Corresponding author: No
City of event: Cádiz, Andalusia, Spain
Date of event: 08/06/2015
End date: 12/06/2015
Organising entity: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATEMATICA APLICADA
Carmen Zarzuelo Romero; Andrea D'Alpaos; A. Finotello; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez.
- 28** **Title of the work:** Markov chain Monte Carlo predictions of the saline intrusion in a well-mixed estuary
Name of the conference: ASLO Aquatic Sciences Meeting
Type of participation: Participatory - poster
Corresponding author: No
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 22/02/2015
End date: 27/02/2015
Organising entity: Association for the Sciences of Limnology & Oceanography **Type of entity:** Associations and Groups
Publication in conference proceedings: Yes
Miguel Ángel Reyes Merlo; Manuel Díez Minguito; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Á. Losada Rodríguez.
- 29** **Title of the work:** Residual circulation in the Bay of Cádiz (SW Spain): Field analysis and numerical modeling
Name of the conference: ASLO Aquatic Sciences Meeting
Type of participation: Participatory - oral communication
Corresponding author: No
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 22/02/2015
End date: 27/02/2015
Organising entity: Association for the Sciences of Limnology & Oceanography **Type of entity:** Associations and Groups
Publication in conference proceedings: Yes
Juan del Rosal Salido; Carmen Zarzuelo Romero; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Á. Losada Rodríguez.
- 30** **Title of the work:** The effect of a shelf-indenting canyon in the propagation of long waves: The case of Jolúcar canyon (Granada, Spain)
Name of the conference: ASLO Aquatic Sciences Meeting
Type of participation: Participatory - poster
Corresponding author: No
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 22/02/2015
End date: 27/02/2015



Organising entity: Association for the Sciences of Limnology & Oceanography

Type of entity: Associations and Groups

Publication in conference proceedings: Yes

María de los Ángeles Serrano García; Rafael J. Bergillos; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Á. Losada Rodríguez.

31 Title of the work: Suspended particle dynamics in a well-mixed estuary: Deviations from morphodynamic equilibrium

Name of the conference: 34th International Conference on Coastal Engineering, Seoul, Korea, 2014

Type of event: Conference

Geographical area: Internacional

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: Seúl, Republic of Korea

Date of event: 01/07/2014

End date: 15/06/2014

Organising entity: American Society of Civil Engineers (ASCE)

Type of entity: Associations and Groups

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Book chapter

Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Asunción Baquerizo Azofra; Huib E. de Swart; Miguel Ángel Losada Rodríguez. "Suspended particle dynamics in a well-mixed estuary: Deviations from morphodynamic equilibrium". En: Proceedings of the International Conference on Coastal Engineering.. 34 - 1, pp. 1 - 8. Coastal Engineering Research Council (EE.UU.), 01/01/2014. Available on-line at: <<https://icce-ojs-tamu.tdl.org/icce/index.php/icce/issue/view/362>>. ISSN 2156-1028, ISBN 978-0-9896611-2-6

32 Title of the work: Morpho-hydrodynamics and response to planned human interventions in a highly altered embayment: the example of Cádiz Bay (Spain)

Name of the conference: ECSA 54 Conference – Coastal systems under change: tuning assessments and managements tools

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

Corresponding author: No

City of event: Sesimbra, Portugal

Date of event: 12/05/2014

End date: 16/05/2014

Organising entity: Henrique Cabral, Centro de Oceanografia, University of Lisboa, Portugal

Type of entity: University

Carmen Zarzuelo Romero; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Alejandro López Ruiz; Miguel Á. Losada Rodríguez. Available on-line at: <<http://ecsa54.fc.ul.pt/>>.

33 Title of the work: Caracterización hidrodinámica de la Bahía de Cádiz mediante medidas de campo

Name of the conference: XII Jornadas Españolas de Puertos y Costas

Type of event: Workshop

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

City of event: Cartagena, Region of Murcia, Spain

Date of event: 07/05/2013

End date: 08/05/2013

Organising entity: Ministerio de Fomento

Type of entity: Pública



Publication in conference proceedings: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Carmen Zarzuelo Romero; Miguel Ortega Sánchez; Manuel Díez Minguito; Antonio Ruiz Vega; Miguel Ángel Losada Rodríguez. "Caracterización hidrodinámica de la Bahía de Cádiz mediante medidas de campo". En: Libro de Actas de las XII Jornadas Españolas de Puertos y Costas. pp. 20 - 21. 01/01/2013.

34 Title of the work: Influencia de las descargas de agua dulce en los regímenes de turbidez y salinidad del estuario del Guadalquivir

Name of the conference: XII Jornadas Españolas de Puertos y Costas

Type of event: Workshop

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

City of event: Cartagena, Region of Murcia, Spain

Date of event: 07/05/2013

End date: 08/05/2013

Organising entity: Ministerio de Fomento

Type of entity: Pública

Publication in conference proceedings: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Eva Contreras Arribas; Manuel Díez Minguito; Miguel Ángel Losada Rodríguez; María José Polo Gómez. "Influencia de las descargas de agua dulce en los regímenes de turbidez y salinidad del estuario del Guadalquivir". En: Libro de Actas de las XII Jornadas Españolas de Puertos y Costas. 01/01/2013.

35 Title of the work: Influencia relativa de los agentes forzadores en la intrusión salina en un estuario bien mezclado

Name of the conference: XII Jornadas Españolas de Puertos y Costas

Type of event: Workshop

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

City of event: Cartagena, Region of Murcia, Spain

Date of event: 07/05/2013

End date: 08/05/2013

Organising entity: Ministerio de Fomento

Type of entity: Pública

Publication in conference proceedings: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Miguel Ángel Reyes Merlo; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ángel Losada Rodríguez. "Influencia relativa de los agentes forzadores en la intrusión salina en un estuario bien mezclado". En: Libro de Actas de las XII Jornadas Españolas de Puertos y Costas. pp. 9 - 12. 01/01/2013.

36 Title of the work: Modelo determinista de variación espacio-temporal de la temperatura en el estuario del Guadalquivir

Name of the conference: XII Jornadas Españolas de Puertos y Costas

Type of event: Workshop

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

City of event: Cartagena, Region of Murcia, Spain

Date of event: 07/05/2013

End date: 07/05/2013

Organising entity: Ministerio de Fomento

Type of entity: Público



Publication in conference proceedings: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Enrique Manuel Padilla de la Torre; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Miguel Ángel Losada Rodríguez. "Modelo determinista de variación espacio-temporal de la temperatura en el estuario del Guadalquivir". En: Libro de Actas de las XII Jornadas Españolas de Puertos y Costas. pp. 559 - 562. 01/01/2013.

37 Title of the work: On the relative influence of climate forcing agents on the saline intrusion in a well-mixed estuary: Medium-term Monte Carlo predictions

Name of the conference: 12th International Coastal Symposium

Type of event: Simposio

Geographical area: Internacional

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

Date of event: 08/04/2013

End date: 12/04/2013

Organising entity: Coastal Processes Research Group, University of Plymouth

Type of entity: University

Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Miguel Ángel Reyes Merlo; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ángel Losada Rodríguez. "On the relative influence of climate forcing agents on the saline intrusion in a well-mixed estuary: Medium-term Monte Carlo predictions". En: Journal of Coastal Research, Special Issue. 65, pp. 1200 - 1205. 06/03/2012.

38 Title of the work: A thermal subtidal model for a well-mixed estuary based on field data

Name of the conference: European Geosciences Union General Assembly 2013

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: 'Participatory - poster

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

Date of event: 07/04/2013

End date: 12/04/2013

Organising entity: European Geosciences Union (EGU)

Type of entity: Associations and Groups

Type of contribution: Scientific paper

Enrique Manuel Padilla de la Torre; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; Ana Genua Olmedo; Miguel Ángel Losada Rodríguez. 15, pp. 435 - 435. 01/01/2013. ISSN 1607-7962

39 Title of the work: Tidal wave reflection from the closure dam in the Guadalquivir estuary

Name of the conference: 33rd International Conference on Coastal Engineering, Santander, Spain, 2012

Type of event: Conference

Geographical area: Internacional

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: Santander, Cantabria, Spain

Date of event: 01/07/2012

End date: 01/07/2012

Organising entity: American Society of Civil Engineers (ASCE)

Type of entity: Associations and Groups

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Book chapter

Manuel Díez Minguito; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ortega Sánchez; Inmaculada Ruiz Parrado; Miguel Ángel Losada Rodríguez. "Tidal wave reflection from the closure dam in the Guadalquivir estuary". En: Proceedings of the International Conference on Coastal Engineering. 1 - 33, pp. 1 - 8. Coastal Engineering Research Council (EE.UU.), 01/01/2012. Available on-line at: <<https://icce-ojs-tamu.tdl.org/icce/index.php/icce/issue/view/361>>. ISSN 2156-1028, ISBN 978-0-9896611-1-9

40 Title of the work: Corrientes residuales en la desembocadura del Guadalquivir**Name of the conference:** XI Jornadas Españolas de Puertos y Costas**Type of event:** Workshop**Geographical area:** National**Type of participation:** Participatory - oral communication**Reasons for participation:** Review before acceptance**Corresponding author:** Yes**City of event:** Las Palmas de Gran Canaria, Canary Islands, Spain**Date of event:** 05/05/2011**End date:** 06/05/2011**Organising entity:** Ministerio de Fomento**Type of entity:** Público**Publication in conference proceedings:** Yes**With external admission assessment committee:** No**Type of contribution:** Scientific paper

Simona Bramato; Manuel Díez Minguito; Miguel Ortega Sánchez; David Navidad Maeso; Darío García Contreras; Asunción Baquerizo Azofra; Miguel Ángel Losada Rodríguez. "Corrientes residuales en la desembocadura del Guadalquivir". En: Libro de Actas de las XI Jornadas Españolas de Puertos y Costas. pp. 531 - 535. 01/01/2011. ISBN 978-84-695-3707-7

41 Title of the work: Distribución espacial de salinidad y turbidez en el estuario del Guadalquivir**Name of the conference:** XI Jornadas Españolas de Puertos y Costas**Type of event:** Workshop**Geographical area:** National**Type of participation:** Participatory - oral communication**Reasons for participation:** Review before acceptance**Corresponding author:** Yes**City of event:** Las Palmas de Gran Canaria, Canary Islands, Spain**Date of event:** 05/05/2011**End date:** 06/05/2011**Organising entity:** Ministerio de Fomento**Type of entity:** Público**Publication in conference proceedings:** Yes**With external admission assessment committee:** No**Type of contribution:** Scientific paper

Manuel Díez Minguito; Simona Bramato; Eva Conteras Arribas; María José Polo Gómez; Miguel Ángel Losada Rodríguez. "Distribución espacial de salinidad y turbidez en el estuario del Guadalquivir". En: Libro de Actas de las XI Jornadas Españolas de Puertos y Costas. pp. 305 - 308. 01/01/2011. ISBN 978-84-695-3707-7

42 Title of the work: Reflexión de la onda de marea en el estuario del Guadalquivir**Name of the conference:** XI Jornadas Españolas de Puertos y Costas**Type of event:** Workshop**Geographical area:** National**Type of participation:** Participatory - oral communication**Reasons for participation:** Review before acceptance**Corresponding author:** Yes**City of event:** Las Palmas de Gran Canaria, Canary Islands, Spain**Date of event:** 05/05/2011**End date:** 06/05/2011



Organising entity: Ministerio de Fomento
Publication in conference proceedings: Yes

Type of entity: Público
With external admission assessment committee: No

Type of contribution: Scientific paper

Asunción Baquerizo Azofra; Manuel Díez Minguito; Simona Bramato; Miguel Ángel Losada Rodríguez. "Reflexión de la onda de marea en el estuario del Guadalquivir". En: Libro de Actas de las XI Jornadas Españolas de Puertos y Costas. pp. 536 - 540. 01/01/2011. ISBN 978-84-695-3707-7

43 Title of the work: Temporal and spatial variability of hydrological variables in Guadalquivir estuary through a real time telemetry network

Name of the conference: 42nd International Liege Colloquium on Ocean Dynamics

Type of event: Coloquio

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

City of event: Lieja, Belgium

Date of event: 26/04/2010

End date: 30/04/2010

Organising entity: European Geoscience Union (EGU)

Type of entity: Associations and Groups

José Luis Fernández; Gabriel Navarro Almendros; Manuel Díez Minguito; Francisco J. Gutiérrez; Javier Ruiz; Miguel Á. Losada Rodríguez.

44 Title of the work: Dynamics of Suspended Sediments in the Guadalquivir estuary: Monitoring network and database management

Name of the conference: International Workshop on Environmental Hydraulics'09 (IWEH09)

Type of event: Conference

Geographical area: Internacional

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: No

City of event: Valencia, Valencian Community, Spain

Date of event: 29/10/2009

End date: 30/10/2009

Organising entity: International association of hydraulic engineering and research (IAHR)

Type of entity: Associations and Groups

Type of contribution: Scientific paper

Simona Bramato; Eva Contreras; María José Polo Gómez; Asunción Baquerizo Azofra; Gabriel Navarro Almendros; Miguel Á. Losada Rodríguez. "Dynamics of Suspended Sediments in the Guadalquivir estuary: Monitoring network and database management". En: Dynamics of Suspended Sediments in the Guadalquivir estuary: Monitoring network and database management. pp. 173 - 173. CRC Press - Taylor & Francis (Países Bajos), 01/01/2010. ISBN 978-0-415-56697-1

45 Title of the work: Modelo de circulación mareal y submareal en el estuario del Guadalquivir

Name of the conference: X Jornadas Españolas de Puertos y Costas

Type of event: Workshop

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: Santander, Cantabria, Spain

Date of event: 27/05/2009

End date: 28/05/2009

Organising entity: Ministerio de Fomento

Type of entity: Público



Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee:
No

Type of contribution: Scientific paper

Manuel Díez Minguito; Darío García Contreras; Simona Bramato; Javier Ruiz Segura; José Luis Fernandez; Miguel Ángel Losada Rodríguez. "Libro de Actas de las X Jornadas Españolas de Puertos y Costas". En: Libro de Actas de las X Jornadas Españolas de Puertos y Costas. 01/01/2010. ISBN 978-84-86116-11-8

46 Title of the work: Modelo de gestión integral del Mar Menor (I): Modelo de circulación de la laguna y tramo litoral próximo

Name of the conference: IX Jornadas Españolas de Puertos y Costas

Type of event: Workshop

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: San Sebastián, Basque Country, Spain

Date of event: 29/05/2007

End date: 30/05/2007

Organising entity: Ministerio de Fomento

Type of entity: Público

Publication in conference proceedings: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Eric G. Bautista; Elena Sánchez Badorrey; Manuel Díez Minguito; Miguel Ángel Losada Rodríguez; Francisca Baraza. "Libro de Actas de las IX Jornadas Españolas de Puertos y Costas". En: Libro de contribuciones de las IX Jornadas Españolas de Puertos y Costas. pp. 261 - 262. 01/01/2007.

Legal deposit: SS-710-2007

47 Title of the work: Fluido de Lennard-Jones com bordas sob arrastre

Name of the conference: XXX Encontro Nacional de Física de Matéria Condensada

Type of event: Conference

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

Corresponding author: No

City of event: Sao Lourenço, Brazil

Date of event: 07/05/2007

End date: 11/05/2007

Organising entity: Sociedade Brasileira de Física

Publication in conference proceedings: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Erica C. Bastone; Manuel Díez Minguito; Pedro Luis Garrido Galera; Joaquín Marro Borau; Francisco de los Santos. "Anais do XXX Encontro Nacional de Física de Matéria Condensada". En: Fluido de Lennard-Jones com bordas sob arrastre. 07/05/2007. ISBN 978-85-89064-10-1

48 Title of the work: Phase separation of a non-stationary granular gas in annular geometry

Name of the conference: XIV Congreso de Física Estadística

Type of event: Conference

Geographical area: Internacional

Type of participation: Participatory - poster

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Date of event: 14/09/2006

End date: 16/09/2006

Organising entity: Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional

Type of entity: University Research Institute

Publication in conference proceedings: Yes



With external admission assessment committee:
Yes

Type of contribution: Scientific paper

Manuel Díez Minguito; Baruch Meerson. "Libro de resúmenes del XVI Congreso de Física Estadística". 01/01/2006.

49 Title of the work: Anisotropic phases: Nucleation and critical behavior in lattice and off-lattice models of driven fluids

Name of the conference: Workshop on Complex Systems: New trends and expectations

Type of event: Workshop

Geographical area: Internacional

Type of participation: 'Participatory - poster

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: Santander, Cantabria, Spain

Date of event: 05/06/2006

End date: 09/06/2006

Organising entity: Universidad de Cantabria

Type of entity: University

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific paper

Manuel Díez Minguito; Pedro L. Garrido Galera; Joaquín Marro Borau. "Anisotropic phases: Nucleation and critical behavior in lattice and off-lattice models of driven fluids". En: Proceedings of the Workshop on Complex Systems: New trends and expectations. 143, pp. 269 - 272. 01/01/2006. ISSN 1434-6028

50 Title of the work: Physics of driven off-lattice systems

Name of the conference: International Conference on Traffic and Granular Flow'05

Type of event: Conference

Geographical area: Internacional

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: Berlín, Berlin, Germany

Date of event: 10/10/2005

End date: 12/10/2005

Organising entity: Deutsches Zentrum fuer Luft- und Raumfahrt, Universitaet Koeln, Universitaet Duisburg-Essen

Type of entity: University

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Book chapter

Manuel Díez Minguito; Pedro Luis Garrido Galera; Joaquín Marro Borau. "Lattice versus Lennard-Jones models with a net particle flow". En: Traffic and Granular Flows '05. pp. 53 - 62. 01/01/2007. ISBN 978-3-540-47641-2

51 Title of the work: Simple computational Lennard-Jones fluid driven far from equilibrium

Name of the conference: XIII Congreso de Física Estadística

Type of event: Conference

Geographical area: National

Type of participation: 'Participatory - poster

Reasons for participation: Review before acceptance

Corresponding author: Yes

City of event: Madrid, Community of Madrid, Spain

Date of event: 27/06/2005

Organising entity: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA

With external admission assessment committee: Yes

Type of contribution: Scientific book or monograph



Manuel Díez Minguito; Pedro Luis Garrido Galera; Joaquín Marro Borau; Francisco de los Santos. "Simple computational Lennard-Jones fluid driven far from equilibrium". En: Libro de resúmenes del XIII Congreso de Física Estadística. 27/06/2005.

- 52** **Title of the work:** Driven two-dimensional Lennard-Jones fluid
Name of the conference: Modeling Cooperative Behavior in the Social Sciences. 8th Granada Seminar on Computational and Statistical Physics
Type of event: Conference
Type of participation: 'Participatory - poster
Corresponding author: Yes
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 07/02/2005
Organising entity: Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional
Publication in conference proceedings: Yes
Geographical area: Non EU International
Reasons for participation: Open access
Type of entity: University Research Institute
With external admission assessment committee: Yes
Type of contribution: Scientific paper
Manuel Díez Minguito; Pedro Luis Garrido Galera; Joaquín Marro Borau; Francisco de los Santos. "Driven two-dimensional Lennard-Jones fluid". En: Modeling Cooperative Behavior in the Social Sciences. AIP Conference Proceedings. 779, pp. 199 - 199. American Physical Society, 01/01/2005. ISBN 0-7354-0266-3

Works submitted to national or international seminars, workshops and/or courses

- 1** **Title of the work:** Análisis de los cambios de densidad en el estuario del río Guadalquivir mediante la Anomalia Longitudinal de la Energía Potencial (ALEP)
Name of the event: XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Type of event: Workshop
Corresponding author: No
Geographical area: National
City of event: Torremolinos, Spain
Date of event: 08/05/2019
End date: 09/05/2019
Organising entity: Ministerio para la transición ecológica, Puerto de Málaga, Colegio de Caminos, Canales y Puertos
Publication in conference proceedings: Yes
With external admission assessment committee: Yes
Manuel Cobos Budia; Asunción Baquerizo Azofra; Manuel Díez Minguito; Miguel Á. Losada Rodríguez. "Análisis de los cambios de densidad en el estuario del río Guadalquivir mediante la Anomalia Longitudinal de la Energía Potencial (ALEP)". En: Libro de Resúmenes: XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. pp. 303 - 304. ISBN 978-84-9048-736-5
- 2** **Title of the work:** Estimación de los efectos del cambio climático de la amplitud y fase mareal en las elevaciones y salinidad del estuario del río Guadalquivir
Name of the event: XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Type of event: Workshop
Corresponding author: No
Geographical area: National
City of event: Torremolinos, Spain
Date of event: 08/05/2019
End date: 09/05/2019
Reasons for participation: Speaker



Organising entity: Ministerio para la transición ecológica, Puerto de Málaga, Colegio de Caminos, Canales y Puertos

Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Manuel Cobos Budia; Reyes Siles Ajamil; Marian Serrano García; Manuel Díez Minguito. "Estimación de los efectos del cambio climático de la amplitud y fase mareal en las elevaciones y salinidad del estuario del río Guadalquivir". En: Libro de Resúmenes: XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. pp. 305 - 306. ISBN 978-84-9048-736-5

3 Title of the work: Reflexión mareal en meandros. Estudios de sensibilidad
Name of the event: XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

Type of event: Workshop

Corresponding author: No

Reasons for participation: Speaker

Geographical area: National

City of event: Torremolinos, Spain

Date of event: 08/05/2019

End date: 09/05/2019

Organising entity: Ministerio para la transición ecológica, Puerto de Málaga, Colegio de Caminos, Canales y Puertos

Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Rafael Vázquez Villalva; Juan del Rosal Salido; Manuel Díez Minguito; Alejandro López Ruiz; Asunción Baquerizo Azofra. "Reflexión mareal en meandros. Estudios de sensibilidad". En: Libro de Resúmenes: XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. pp. 305 - 306. ISBN 978-84-9048-736-5

4 Title of the work: Tendencias climáticas de las amplitudes y fases mareales de las observaciones de los mareógrafos en la costa española

Name of the event: XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

Type of event: Workshop

Corresponding author: No

Reasons for participation: Speaker

Geographical area: National

City of event: Torremolinos, Spain

Date of event: 08/05/2019

End date: 09/05/2019

Organising entity: Ministerio para la transición ecológica, Puerto de Málaga, Colegio de Caminos, Canales y Puertos

Publication in conference proceedings: Yes

With external admission assessment committee: Yes

Manuel Cobos Budia; Marian Serrano García; Marta Marcos; Begoña Pérez Gómez; Manuel Díez Minguito. "Tendencias climáticas de las amplitudes y fases mareales de las observaciones de los mareógrafos en la costa española". En: Libro de Resúmenes: XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. pp. 305 - 306. ISBN 978-84-9048-736-5

5 Title of the work: Nuestras Costas: Ciencia, Ingeniería y Gestión

Name of the event: Curso de Verano Los Mares de Andalucía

Corresponding author: Yes

Reasons for participation: Upon invitation

Geographical area: Non EU International

City of event: Motril, Spain

Date of event: 17/07/2018

End date: 17/07/2018

Organising entity: Campos de Excelencia Internacional del Mar – CEIMAR

Manuel Díez Minguito. Available on-line at:

<https://www.uma.es/media/files/Folleto_Mares_de_Andaluc%C3%ADa.pdf>.



- 6** **Title of the work:** Climatic trends of tidal constants. Impacts on estuarine vulnerability indices.
Name of the event: V Encuentro de Oceanografía Física
Corresponding author: Yes **Reasons for participation:** Speaker
City of event: Vigo, Spain
Date of event: 22/06/2018
End date: 22/06/2018
Organising entity: IEO, CSIC, entre otras
Publication in conference proceedings: Yes
Marian Serrano García; Manuel Cobos Budia; Begoña Pérez Gómez; Manuel Díez Minguito. "Climatic trends of tidal constants. Impacts on estuarine vulnerability indices.". En: Abstracts Volume V Physical Oceanography Meeting, June 2018. Gil-Coto et al. (Eds.). pp. 70. Available on-line at: <<http://isms.gal/wp-content/uploads/2018/06/eof-libro-abstracts-definitivo.pdf>>. ISBN 978-84-8158-789-0
- 7** **Title of the work:** Observational evidences of Strain-Induced Periodic Stratification (SIPS) in the Guadalquivir Estuary
Name of the event: V Encuentro de Oceanografía Física
Corresponding author: Yes **Reasons for participation:** Speaker
City of event: Vigo, Spain
Date of event: 22/06/2018
End date: 22/06/2018
Organising entity: IEO, CSIC, entre otras
Publication in conference proceedings: Yes
Manuel Díez Minguito; Huib E. de Swart. "Observational evidences of Strain-Induced Periodic Stratification (SIPS) in the Guadalquivir Estuary". En: Abstracts Volume V Physical Oceanography Meeting, June 2018. Gil-Coto et al. (Eds.). pp. 124 - 124. Available on-line at: <<http://isms.gal/wp-content/uploads/2018/06/eof-libro-abstracts-definitivo.pdf>>. ISBN 978-84-8158-789-0
- 8** **Title of the work:** Introductory aspects to estuarine dynamics
Name of the event: III CEIMAR International Summer School on Estuarine and Nearshore Systems: From Fundamentals to Cutting-Edge Knowledge
Type of event: Escuela internacional de verano
Reasons for participation: Upon invitation
Geographical area: Internacional
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 05/06/2016
End date: 17/06/2016
Organising entity: CEIMAR, UGR
Manuel Díez Minguito.
- 9** **Title of the work:** Estuarios: observaciones, física y gestión
Name of the event: Ciclo de Conferencias 'El Conocimiento del Mar'
Type of event: Seminar
Corresponding author: Yes **Reasons for participation:** Upon invitation
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 03/03/2016
End date: 03/03/2016
Organising entity: Aula del Mar **Type of entity:** CEIMAR
Manuel Díez Minguito.



- 10** **Title of the work:** Turbidity dynamics in the Guadalquivir estuary Observations, physics and management aspects
Name of the event: Ems-Scheldt workshop 2016
Type of event: Workshop
Corresponding author: Yes
Geographical area: European Union
City of event: Amersfoort, Utrecht, Holland
Date of event: 11/02/2016
End date: 12/02/2016
Organising entity: Utrecht University
City organizing entity: Utrecht, Utrecht, Holland
Manuel Díez Minguito.
- Reasons for participation:** Upon invitation
- Type of entity:** University
- 11** **Title of the work:** Turbidez en estuarios: Distribución y mecanismos de generación
Name of the event: Ciclo de seminarios IISTA 2015
Type of event: Seminar
Corresponding author: Yes
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 11/12/2015
End date: 11/12/2015
Organising entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía
City organizing entity: Granada, Andalusia, Spain
Manuel Díez Minguito.
- 12** **Title of the work:** Procesos y evolución de sistemas de plataforma continental y litorales
Name of the event: Ciclo de seminarios IISTA 2015
Type of event: Seminar
Corresponding author: Yes
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 10/04/2015
End date: 10/04/2015
Organising entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía
City organizing entity: Granada, Andalusia, Spain
Manuel Díez Minguito.
- 13** **Title of the work:** Resultados del Proyecto 'Modelos Predictivos de la Temperatura Superficial del Agua e Intrusión Salina en el Estuario del Guadalquivir'
Name of the event: II Jornadas de Presentación de Proyectos CEI BioTic
Type of event: Workshop
Reasons for participation: Upon invitation
Geographical area: Universidad de Granada
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 02/06/2014
Organising entity: CEI BioTic, Universidad de Granada
Manuel Díez Minguito.
- 14** **Title of the work:** La problemática global del estuario del Guadalquivir
Name of the event: Jornada de debate del proyecto Estudio de vulnerabilidad al cambio climático para el sector del arrozal en Doñana
Type of event: Workshop
Reasons for participation: Upon invitation



Geographical area: Regional

City of event: Aznalcázar, Andalusia, Spain

Date of event: 06/06/2012

End date: 06/06/2012

Organising entity: WWF / Adena
Manuel Díez Minguito.

Type of entity: Associations and Groups

- 15 Title of the work:** (I) Dinámica mareal del estuario del Guadalquivir y (II) Morfohidrodinámica de la desembocadura y su litoral próximo

Name of the event: Jornada de presentación de los resultados del estudio 'Propuesta Metodológica para Diagnosticar y Pronosticar las Consecuencias de las Actuaciones Humanas en el Estuario del Guadalquivir' frente a la Comisión Científica 2005 para el estudio de las afecciones del dragado del Río Guadalquivir y Autoridad Portuaria de Sevilla. Tras la presentación de los resultados y debate, la comisión científica elaboró su dictámen final en relación a la propuesta de dragado del estuario.

Type of event: Workshop

Date of event: 18/10/2010

End date: 18/10/2010

Organising entity: ENTE PUBLICO AUTORIDAD PORTUARIA DE SEVILLA RIA GUADALQUIVIR

City organizing entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Manuel Díez Minguito; Miguel Á. Losada Rodríguez.

- 16 Title of the work:** Monitorización Hidrodinámica y del Transporte en el Estuario del Guadalquivir

Name of the event: Jornada de presentación de resultados de investigación del IISTA a agentes ambientales de entidades públicas

Type of event: Workshop

Reasons for participation: Upon invitation

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Date of event: 10/03/2010

Organising entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía, Grupo de Dinámica Fluvial e Hidrología (sede UGR)

Manuel Díez Minguito.

Type of entity: University Research Institute

- 17 Title of the work:** Hidrodinámica y morfodinámica del estuario del Guadalquivir

Name of the event: Reunión de seguimiento del estudio 'Propuesta Metodológica para Diagnosticar y Pronosticar las Consecuencias de las Actuaciones Humanas en el Estuario del Guadalquivir'

Type of event: Workshop

Reasons for participation: Upon invitation

City of event: Sevilla, Andalusia, Spain

Date of event: 29/09/2009

End date: 30/09/2009

Organising entity: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía

Manuel Díez Minguito; Miguel Á. Losada Rodríguez.

Type of entity: State agency

- 18 Title of the work:** Métodos Numéricos Avanzados para Ecuaciones Hiperbólicas

Name of the event: Máster Oficial de Hidráulica Ambiental

Corresponding author: Yes

Reasons for participation: Upon invitation

City of event: Córdoba, Andalusia, Spain

Date of event: 24/04/2008

End date: 24/04/2008

Organising entity: Máster Oficial de Hidráulica Ambiental



Manuel Díez Minguito.

- 19** **Title of the work:** Métodos Numéricos para Ecuaciones Hiperbólicas
Name of the event: Máster Oficial de Hidráulica Ambiental
Corresponding author: Yes
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 11/03/2008
End date: 11/03/2008
Organising entity: Máster Oficial de Hidráulica Ambiental
Manuel Díez Minguito.
- 20** **Title of the work:** Mechanical-statistical Description of Granular Gases
Name of the event: Máster Oficial de Hidráulica Ambiental
Corresponding author: Yes **Reasons for participation:** Upon invitation
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 13/11/2006
End date: 13/11/2006
Organising entity: Máster Oficial de Hidráulica Ambiental
Manuel Díez Minguito.

Other dissemination activities

- 1** **Title of the work:** Nuestra costa pide auxilio
Name of the event: Noche de los Investigadores 2019
Type of event: Fairs and exhibitions
Corresponding author: Yes
City of event: Granada,
Date of event: 27/11/2020
Organising entity: Fundación Descubre
- 2** **Title of the work:** Nuestra costa pide auxilio
Name of the event: Noche de los Investigadores 2019
Type of event: Fairs and exhibitions
Corresponding author: Yes
City of event: Granada,
Date of event: 27/09/2019
Organising entity: Fundación Descubre
- 3** **Title of the work:** Visita los laboratorios del IISTA-UGR con el Parque de las Ciencias
Name of the event: Ciencia de Cerca
Type of event: Fairs and exhibitions
Corresponding author: Yes
City of event: Granada,
Date of event: 27/09/2019
Organising entity: CONSORCIO PARQUE DE LAS CIENCIAS
Available on-line at:
<<http://www.parqueciencias.com/parqueciencias/actividades/nocheeuropeainvestigadores2019.html>>.



- 4** **Title of the work:** Fenómenos en la frontera entre el mar y la tierra. ENSY'19
Name of the event: Hablando con Científicos
Type of event: Media interviews **Geographical area:** Internacional
Reasons for participation: Upon invitation
Date of event: 12/09/2019
Organising entity: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar
Manuel Díez Minguito. Available on-line at: <<https://ciencias.com/entrevistas/2019/09/12/costa-mar-tierra/>>.
- 5** **Title of the work:** Encuentro con científicos en el Parque de las Ciencias de Granada, lectura del Manifiesto por los Océanos
Name of the event: Día Mundial del Mar
Type of event: Mesa Redonda
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 15/03/2019
Organising entity: CONSORCIO PARQUE DE LAS CIENCIAS
- 6** **Title of the work:** Participación en mesa redonda "Análisis de la evolución y estado de conservación de los bienes y servicios que proporcionan las costas a la sociedad: amenazas y retos de futuro"
Name of the event: CONAMA 2018
Type of event: Mesa Redonda
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 28/11/2018
Organising entity: Greenpeace España **Type of entity:** ONG
- 7** **Title of the work:** Nuestra costa pide auxilio
Name of the event: La noche europea de los investigadores 2018
Type of event: Fairs and exhibitions
Corresponding author: Yes
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 28/09/2018
Organising entity: Fundación descubre **Type of entity:** State agency
Agustín Millares Valenzuela; Manuel Díez Minguito.
- 8** **Title of the work:** Aguas muy turbias
Name of the event: Hablando con Científicos
Type of event: Media interviews **Geographical area:** Internacional
Reasons for participation: Upon invitation
Date of event: 15/06/2018
Organising entity: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar
Manuel Díez Minguito. Available on-line at: <<https://ciencias.com/entrevistas/2018/06/15/aguas-muy-turbias/>>.
- 9** **Title of the work:** Efecto de la subida del nivel del mar sobre las mareas
Name of the event: Vanguardia de la Ciencia
Type of event: Media interviews **Geographical area:** Internacional
Reasons for participation: Upon invitation
Date of event: 12/04/2018
Organising entity: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar
Manuel Díez Minguito. Available on-line at: <<http://ciencias.com/vanguardia/2018/04/12/molecula-para-el-deseo-mareas/>>.



- 10** **Title of the work:** Zealandia. ¿Nuevo continente?
Name of the event: Vanguardia de la Ciencia
Type of event: Media interviews **Geographical area:** Internacional
Reasons for participation: Upon invitation
Date of event: 14/03/2018
Organising entity: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar
Manuel Díez Minguito. Available on-line at:
<<http://ciencias.com/vanguardia/2018/03/14/hawking-jupiter-zealandia/>>.
- 11** **Title of the work:** Influencia de las mareas en terremotos y erupciones volcánicas
Name of the event: Vanguardia de la Ciencia
Type of event: Media interviews **Geographical area:** Internacional
Reasons for participation: Upon invitation
Date of event: 13/02/2018
Organising entity: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar
Manuel Díez Minguito. Available on-line at:
<<http://ciencias.com/vanguardia/2018/02/13/nanorrobots-de-adn/>>.
- 12** **Title of the work:** Aguas subterráneas en Groenlandia
Name of the event: Vanguardia de la Ciencia
Type of event: Media interviews **Geographical area:** Internacional
Reasons for participation: Upon invitation
Date of event: 31/01/2018
Organising entity: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar
Manuel Díez Minguito. Available on-line at:
<<http://ciencias.com/vanguardia/2018/01/31/groenlandia-bacterias-plato/>>.
- 13** **Title of the work:** Modelización de estuarios
Name of the event: Hablando con Científicos
Type of event: Media interviews **Geographical area:** Internacional
Reasons for participation: Upon invitation
Date of event: 02/12/2017
Organising entity: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar
Manuel Díez Minguito. Available on-line at: <<http://ciencias.com/entrevistas/2017/10/21/puertas-al-mar/>>.
- 14** **Title of the work:** Estuarios, puertas al mar
Name of the event: Hablando con Científicos
Type of event: Media interviews **Geographical area:** Internacional
Reasons for participation: Upon invitation
Date of event: 01/10/2017
Organising entity: Ciencias.com - Ciencia para Escuchar
Manuel Díez Minguito. Available on-line at: <<http://ciencias.com/entrevistas/2017/10/21/puertas-al-mar/>>.
- 15** **Title of the work:** Nuestra costa pide auxilio
Name of the event: La noche europea de los investigadores 2017
Type of event: Fairs and exhibitions
Corresponding author: Yes
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 29/09/2017
Organising entity: Fundación descubre **Type of entity:** State agency



Pilar Díaz Carrasco; Pedro J. Magaña Redondo; Juan del Rosal Salido; Marian Serrano García; Manuel Díez Minguito.

- 16** **Title of the work:** Científicos advierten de que la gestión del sistema de presas del Guadalquivir perjudica a su biodiversidad
Type of event: Media interviews
Date of event: 13/07/2017
Organising entity: Onda Cero
Manuel Díez Minguito. **Type of entity:** S.A. de Radiodifusión
- 17** **Title of the work:** La gestión del sistema de presas del estuario del Guadalquivir afecta negativamente a la biodiversidad de sus aguas
Name of the event: Canal UGR
Type of event: Media interviews
Corresponding author: Yes
Date of event: 13/07/2017
Organising entity: Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Granada
Manuel Díez Minguito. Available on-line at: <<https://canal.ugr.es/noticia/estuario-del-guadalquivir-biodiversidad-aguas/>>. **Geographical area:** National
- 18** **Title of the work:** Estuarios, agua contra agua
Name of the event: Hablando con Científicos
Type of event: Media interviews
Reasons for participation: Upon invitation
Date of event: 18/03/2010
Organising entity: Cienciaes.com - Ciencia para Escuchar
Manuel Díez Minguito. Available on-line at: <<http://cienciaes.com/entrevistas/2010/03/18/estuarios/>>. **Geographical area:** Internacional
- 19** **Title of the work:** Un nuevo modelo físico analiza los mecanismos microscópicos que provocan atascos de tráfico o fenómenos naturales como las dunas
Name of the event: Canal UGR
Type of event: Media interviews
Reasons for participation: Upon invitation
Date of event: 20/03/2007
Organising entity: Universidad de Granada
Manuel Díez Minguito. Available on-line at: <<http://canalugr.es>>. **Type of entity:** University **Geographical area:** Internacional
- 20** **Title of the work:** Atascos y dunas
Name of the event: RNE. El Sueño de Arquímedes
Type of event: Media interviews
Reasons for participation: Upon invitation
Date of event: 06/03/2007
Organising entity: Universidad de Granada
Manuel Díez Minguito. Available on-line at: <<http://www.rtve.es/download/podcast?IDPODCAST=241>>. **Type of entity:** University **Geographical area:** Internacional

R&D management and participation in scientific committees

Scientific, technical and/or assessment committees

- 1** **Committee title:** Presidente comisión de Premios Extraordinarios de Doctorado en el campo de Ingeniería y Arquitectura, correspondiente a las tesis defendidas en el curso académico 2016-2017
Affiliation entity: Comisión Permanente de Gobierno de la Escuela de Doctorado de Ciencias Tecnologías e Ingenierías de la Univesidad de Granada
Start-End date: 02/03/2021 - 02/06/2021
- 2** **Committee title:** Secretario del Tribunal de Defensa de Tesis Doctoral de Dña. Karen Kienberger. Programa de Doctorado en Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones
Affiliation entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start-End date: 03/10/2019 - 03/10/2019
- 3** **Committee title:** Comité de Evaluación de los Trabajos Fin de Máster (septiembre curso 2018-2019) del Máster Oficial de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. 5 trabajos evaluados.
Affiliation entity: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos **Type of entity:** University Centres and Structures and Associated Bodies
Start-End date: 24/07/2019 - 24/07/2019
- 4** **Committee title:** Comisiones de titular y suplente para juzgar los Premios Extraordinarios de Doctorado en el campo de Ingeniería y Arquitectura, correspondiente a las tesis defendidas en el curso académico 2014-2015
Affiliation entity: Comisión Permanente de Gobierno de la Escuela de Doctorado de Ciencias Tecnologías e Ingenierías de la Univesidad de Granada
Start-End date: 04/07/2018 - 04/07/2018
- 5** **Committee title:** Comité de Evaluación de los Trabajos Fin de Máster (curso 2017-2018) del Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental. Convocatoria de julio. Dos trabajos evaluados.
Affiliation entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía - Sede Granada
Start-End date: 20/07/2017 - 20/07/2017
- 6** **Committee title:** Comité de Evaluación de los Trabajos Fin de Máster (curso 2016-2017) del Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental. Evaluación de un total de 5 TFMs en la convocatoria de julio. Ejerce de secretario.
Affiliation entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía - Sede Granada
Start-End date: 14/07/2017 - 14/07/2017
- 7** **Committee title:** Tribunal de Defensa de Tesis Doctoral de D. Pedro Folgueras Rodríguez titulada "Estudio sobre la combinación de variables geofísicas extremas en la definición de criterios de diseño"
Affiliation entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start-End date: 31/03/2017 - 31/03/2017
- 8** **Committee title:** Comité científico de las "I Jornadas de Investigadores en Formación: Fomentando la Interdisciplinariedad (JIFFI)"
Affiliation entity: Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Granada
Start-End date: 01/01/2016 - 20/05/2016



- 9** **Committee title:** Comité de Evaluación de los Trabajos Fin de Máster (curso 2015-2016) del Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental. Evaluación de un total de 3 y 7 TFM's en las convocatorias de julio y septiembre, respectivamente. Ejerce de secretario y presidente en las respectivas convocatorias..
Affiliation entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía **Type of entity:** University Research Institute
Start-End date: 01/01/2016 - 01/01/2016
- 10** **Committee title:** Tribunal de Defensa de Tesis Doctoral en la modalidad de Doctorado Internacional de Dña. María Lourdes Jalón Ramírez titulada "Diseño óptimo de un sistema de aprovechamiento de la energía del oleaje y gestión integral a diferentes escalas de tiempo". Miembro Suplente
Affiliation entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start-End date: 01/01/2016 - 01/01/2016
- 11** **Committee title:** Tribunal de Defensa de Tesis Doctoral en la modalidad de Doctorado Internacional de Dña. Montserrat Vilchez Solís titulada "An unified design method of maritime works against waves". Miembro Suplente
Affiliation entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start-End date: 01/01/2016 - 01/01/2016
- 12** **Committee title:** Comité de Evaluación de los Trabajos Fin de Máster (curso 2014-2015) del Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental. Ejerce de secretario y miembro. Evaluación de un total de 10, 5 y 1 TFM's en las convocatorias de julio, septiembre y diciembre, respectivamente
Affiliation entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía **Type of entity:** University Research Institute
Start-End date: 01/01/2015 - 01/01/2015
- 13** **Committee title:** Tribunal de Defensa de Tesis Doctoral en la modalidad de Doctorado Europeo de Dña. Ana Cristina Santos Mendonça titulada "Incorporating a risk assessment procedure into submarine outfall projects and application to Portuguese case studies"
Affiliation entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start-End date: 27/05/2014 - 27/05/2014
- 14** **Committee title:** Comité de Evaluación de los Trabajos Fin de Máster (curso 2013-2014) del Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental. Ejerce de secretario y miembro de la Comisión Evaluadora. Evaluación de un total de 8, 7 y 2 TFM's en las convocatorias de julio, septiembre y diciembre, respectivamente.
Affiliation entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía **Type of entity:** University Research Institute
Start-End date: 01/01/2014 - 01/01/2014
- 15** **Committee title:** Tribunal de Defensa de Tesis Doctoral de Dña. Angélica Félix Delgado titulada "Gestión de Zonas Costeras con Técnicas Estocásticas Multicriterio"
Affiliation entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start-End date: 27/09/2013 - 27/09/2013
- 16** **Committee title:** Comité de Evaluación de los Trabajos Fin de Máster (curso 2012-2013) del Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental. Ejerce de miembro de la Comisión Evaluadora.
Affiliation entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía **Type of entity:** University Research Institute
Start-End date: 01/01/2013 - 01/01/2013



- 17** **Committee title:** Tribunal de Defensa de Tesis Doctoral en modalidad de Doctorado Internacional de Dña. Margarita María Rincón Hidalgo titulada "Modelado de procesos y estimación de incertidumbre en la dinámica de recursos pesqueros: análisis mediante técnicas bayesianas". Secretario y Miembro del Tribunal (inicialmente suplente, luego Secretario por baja de la Secretaria inicialmente asignada)
Affiliation entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start-End date: 01/01/2012 - 01/01/2012
- 18** **Committee title:** Comité asesor CEIMAR-UGR Aula del Mar
Affiliation entity: Campus de Excelencia Internacional del Mar - CEIMAR
Start date: 17/01/2018
- 19** **Committee title:** Comisión interna para el seguimiento de los distintos ejes estratégicos del plan estratégico del IISTA
Primary (UNESCO code): 251008 - Sea-air interactions; 251010 - Shore and near-shore processes; 330515 - Hydraulic engineering
Affiliation entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía **Type of entity:** University Research Institute
City affiliation entity: Granada, Andalusia, Spain
Start date: 31/03/2017
- 20** **Committee title:** Grupo de Trabajo del Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA) para supervisión de Eje 2 de actividades del plan estratégico
Affiliation entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía
Start date: 31/03/2017
- 21** **Committee title:** Comisiones de titular y suplente para juzgar los Premios Extraordinarios de Doctorado en el campo de Ingeniería y Arquitectura, correspondiente a las tesis defendidas en el curso académico 2013-2014
Affiliation entity: Comisión Permanente de Gobierno de la Escuela de Doctorado de Ciencias Tecnológicas e Ingenierías de la Univesidad de Granada
Start date: 03/03/2017
- 22** **Committee title:** Comité de Evaluación de los Trabajos Fin de Máster (curso 2015-2016) del Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental. Ejerce de secretario y miembro. Evaluación de 3 TFM en la convocatoria de julio.
Affiliation entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía **Type of entity:** University Research Institute
Start date: 14/07/2016
- 23** **Committee title:** Comisión de evaluación de los Trabajos Fin de Grado (desde 2015-2016) del Área de Ingeniería Hidráulica. Suplente. Presidente Tribunal desde 2016-2017.
Affiliation entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start date: 07/07/2016
- 24** **Committee title:** Comisiones de titular y suplente para juzgar los Premios Extraordinarios de Doctorado en el campo de Ingeniería y Arquitectura, correspondiente a las tesis defendidas en el curso académico 2012-2013
Affiliation entity: Comisión Permanente de Gobierno de la Escuela de Doctorado de Ciencias Tecnológicas e Ingenierías de la Univesidad de Granada
Start date: 05/02/2016



- 25** **Committee title:** Comisión de evaluación de los Proyectos Fin de Carrera (desde 2014-2015) en la modalidad de Proyectos de Investigación. Miembro suplente
Affiliation entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start date: 12/02/2015
- 26** **Committee title:** Grupo Académico de Cambio Climático de Universidades para la elaboración de informe al Anteproyecto de Ley de Cambio Climático de la Junta de Andalucía
Primary (UNESCO code): 251008 - Sea-air interactions; 251010 - Shore and near-shore processes; 330515 - Hydraulic engineering
Affiliation entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía **Type of entity:** University Research Institute
City affiliation entity: Granada, Andalusia, Spain
Start date: 01/02/2015
- 27** **Committee title:** Comité de Evaluación de los Planes de Investigación del Programa de Doctorado Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones (sept.2014 y oct.2015)
Affiliation entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía **Type of entity:** University Research Institute
Start date: 01/01/2014
- 28** **Committee title:** Comité Científico del Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía
Primary (UNESCO code): 251008 - Sea-air interactions; 251010 - Shore and near-shore processes; 330515 - Hydraulic engineering
Affiliation entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía **Type of entity:** University Research Institute
City affiliation entity: Granada, Andalusia, Spain
Start date: 01/01/2013

Organization of R&D activities

- 1** **Title of the activity:** 39th IAHR World Congress
Geographical area: Non EU International
City of event: Granada,
Convening entity: IAHR
Type of participation: Organiser
Nº assistants: 1.000
Start-End date: 04/07/2021 - 09/07/2021
- 2** **Title of the activity:** III Jornadas de Jóvenes Investigadores del Mar
Type of activity: Jornada **Geographical area:** Non EU International
City of event: Motril,
Convening entity: Campus de Excelencia Internacional del Mar
Type of participation: Organiser
Start-End date: 30/06/2021 - 03/07/2021
- 3** **Title of the activity:** II Granada Meeting on Coastal Systems: From Fundamental Processes to Coastal Risks (<https://gdfa.ugr.es/coastal-systems-2020/>)
Type of activity: Workshop **Geographical area:** Internacional
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Convening entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Type of participation: Organiser



Nº assistants: 20

Start-End date: 07/02/2020 - 08/02/2020

Duration: 2 days

4 Title of the activity: Delta del Río Guadalfeo: ¿Colapso o regeneración?

Type of activity: Workshop

Geographical area: National

City of event: Motril y Granada, Spain

Convening entity: Campus de Excelencia Internacional del Mar

Type of participation: Organiser

Start-End date: 14/11/2019 - 15/11/2019

Duration: 2 days

5 Title of the activity: IV International Summer School on Dynamics of Estuarine and Nearshore Systems: From Fundamentals to Cutting-Edge Knowledge June 11th – June 21th, 2019. Granada, Spain.

Type of activity: Escuela Internacional de Verano
(<https://gdfa.ugr.es/summerschool19/>)

Geographical area: Internacional

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Convening entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Type of participation: Organiser

Nº assistants: 30

Start-End date: 11/06/2019 - 21/06/2019

Duration: 11 days

6 Title of the activity: 1st IISTA WINTER WORKSHOP [I2W2]

Type of activity: Workshop

Geographical area: Universidad de Granada,
Córdoba y Jaen

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Convening entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA)

Type of participation: Co-organizador

Nº assistants: 40

Start-End date: 14/12/2018 - 14/12/2018

Duration: 1 day

7 Title of the activity: Recopilación y análisis de variables MET-OCEAN para la gestión de áreas marítimas. Aplicaciones con Python y Delft3D

Type of activity: Curso

Geographical area: Internacional

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Convening entity: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Type of participation: Director científico

Nº assistants: 7

Start-End date: 05/03/2018 - 09/03/2018

Duration: 5 days

8 Title of the activity: I Jornada en Sistemas Marinos. Tributo a Miguel Á. Losada. El Ingeniero y el Mar.

Type of activity: Jornada

Geographical area: Internacional

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Convening entity: Universidad de Granada

Type of entity: University

Type of participation: Organiser

Nº assistants: 100

Start-End date: 29/09/2017 - 29/09/2017

Duration: 1 day

9 Title of the activity: III CEIMAR International Summer School on Estuarine and Nearshore Systems: From Fundamentals to Cutting-Edge Knowledge June 5th – June 17th, 2016. Granada, Spain.

Type of activity: Escuela Internacional de Verano

Geographical area: Internacional

City of event: Granada, Andalusia, Spain

Convening entity: Universidad de Granada

Type of entity: University



Type of participation: Organiser

N° assistants: 30

Start-End date: 05/06/2016 - 17/06/2016

Duration: 13 days

- 10 Title of the activity:** Introducción a Matlab: Aplicaciones en Ingeniería Marítima y Costera (3a Edición)
Type of activity: Curso ofertado como de libre configuración (2 ECTS), organizado bajo los auspicios del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada
Convening entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Type of participation: Organiser
Start-End date: 15/03/2014 - 19/03/2014 **Duration:** 5 days
- 11 Title of the activity:** Introducción a Matlab: Aplicaciones en Ingeniería Marítima y Costera (2a Edición)
Type of activity: Curso ofertado como de libre configuración (2 ECTS), organizado bajo los auspicios del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada
Convening entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Type of participation: Organiser
Start-End date: 04/03/2013 - 08/03/2013 **Duration:** 5 days
- 12 Title of the activity:** Introducción a Matlab: Aplicaciones en Ingeniería Marítima y Costera (1a Edición)
Type of activity: Curso ofertado como de libre configuración (2 ECTS), organizado bajo los auspicios del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada
Convening entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Type of participation: Organiser
Start-End date: 19/03/2012 - 23/03/2012 **Duration:** 5 days
- 13 Title of the activity:** Mar Menor y su Entorno Litoral Próximo: Modelos de Cuenca, Oleaje y Circulación
Type of activity: Jornadas **Geographical area:** National
Convening entity: Centro Andaluz de Medio Ambiente, Universidad de Granada **Type of entity:** R&D Centre
City convening entity: Granada, Andalusia, Spain
Type of participation: Organiser
Start-End date: 09/12/2008 - 11/12/2008 **Duration:** 3 days
- 14 Title of the activity:** 14th Spanish Conference on Statistical Physics, FISES'06
Type of activity: Congreso **Geographical area:** National
Convening entity: Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional **Type of entity:** University Research Institute
City convening entity: Granada, Andalusia, Spain
Type of participation: Organiser
Start date: 14/09/2006 **Duration:** 3 days
- 15 Title of the activity:** Cooperative Behavior in Neural Systems. 9th Granada Seminar on Computational and Statistical Physics
Type of activity: Congreso **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional **Type of entity:** University Research Institute
City convening entity: Granada, Andalusia, Spain
Type of participation: Organiser
Start date: 11/09/2006 **Duration:** 5 days



- 16** **Title of the activity:** Modeling Cooperative Behavior in the Social Sciences. 8th Granada Seminar on Computational and Statistical Physics
Type of activity: Congreso **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional **Type of entity:** University Research Institute
City convening entity: Granada, Andalusia, Spain
Type of participation: Organiser
Start date: 07/02/2005 **Duration:** 5 days
- 17** **Title of the activity:** Modelling Complex Systems. 7th Granada Seminar on Computational and Statistical Physics
Type of activity: Congreso **Geographical area:** Non EU International
Convening entity: Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional **Type of entity:** University Research Institute
City convening entity: Granada, Andalusia, Spain
Type of participation: Organiser
Start date: 02/09/2002 **Duration:** 5 days

R&D management

- 1** **Name of the activity:** Responsable del Grupo TEP209
Type of management: Group management
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start date: 09/10/2020
- 2** **Name of the activity:** Coordinador del Programa de Doctorado Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones (Mención de Calidad desde 2004-2005)
Type of management: Programme management
Performed tasks: Coordinador
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start date: 13/09/2018
Access system: With express recognition of the credits concerned
- 3** **Name of the activity:** Análisis multicriterio para la evaluación de riesgos físicos y bióticos en estuarios (REF. CTM2017-89531-R), Financiado por MIMECO - Proyectos RETOS de I+D+i 2017
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador Principal del Proyecto
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start date: 01/01/2018 **Duration:** 3 years
- 4** **Name of the activity:** Comisión Académica del Programa de Doctorado Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones (Mención de Calidad desde 2004-2005)
Type of management: Gestión del posgrado
Performed tasks: Secretario de la Comisión Académica (2017-2018)
Entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía **Type of entity:** University Research Institute
Start date: 05/10/2017 **Duration:** 11 months
Access system: Designated by the corresponding party without competition



- 5** **Name of the activity:** Sensibilidad Física y Biótica de los Estuarios Peninsulares al Cambio Global (SENSES) (REF. PRCV00487), Financiado por la Fundación Biodiversidad - MAGRAMA
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador Principal del Proyecto
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start date: 01/09/2017 **Duration:** 10 months
- 6** **Name of the activity:** Comisión Académica del Máster Oficial Interuniversitario de Hidráulica Ambiental (Mención de Calidad desde 2004-2005)
Type of management: Gestión del posgrado
Performed tasks: Responsable profesorado en la sede de la Universidad de Granada (desde curso 2014-2015 hasta 2016-2017)
Entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra **Type of entity:** University Research Institute en Andalucía
Start date: 01/01/2014
Access system: Designated by the corresponding party without competition
- 7** **Name of the activity:** Comisión Académica del Máster Oficial Interuniversitario de Hidráulica Ambiental (Mención de Calidad desde 2004-2005)
Type of management: Gestión del posgrado
Performed tasks: Secretario (desde curso 2014-2015 hasta 2016-2017)
Entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra **Type of entity:** University Research Institute en Andalucía
Start date: 01/01/2014 **Duration:** 3 years
Access system: Designated by the corresponding party without competition
- 8** **Name of the activity:** Proyecto Modelos predictivos de la temperatura superficial del agua e intrusión salina en el estuario del Guadalquivir (REF.CEI2013-MP-32), Financiado por CEI BioTic
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador Principal del Proyecto
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Start date: 01/03/2013 **Duration:** 1 year
- 9** **Name of the activity:** Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Máster Oficial Interuniversitario de Hidráulica Ambiental (Mención de Calidad desde 2004-2005)
Type of management: Gestión del posgrado
Performed tasks: Coordinador (desde curso 2012-2013 hasta 2014-2015)
Entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra **Type of entity:** University Research Institute en Andalucía
Start date: 01/01/2012 **Duration:** 3 years
Access system: Designated by the corresponding party without competition
- 10** **Name of the activity:** Comisión de Garantía Interna de la Calidad (CGIC) del Programa de Doctorado Interuniversitario de Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones (Mención de Calidad desde 2004-2005)
Type of management: Gestión del posgrado
Performed tasks: Coordinador de la CGIC (desde curso 2010-2011 hasta 2014-2015)
Entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra **Type of entity:** University Research Institute en Andalucía
Start date: 01/01/2010 **Duration:** 5 years
Access system: Designated by the corresponding party without competition



- 11 Name of the activity:** Comisión de Garantía Interna de la Calidad (CGIC) del Máster Oficial Interuniversitario de Hidráulica Ambiental (Mención de Calidad desde 2004-2005)
Type of management: Gestión del posgrado
Performed tasks: Representante del profesorado de la especialidad de Gestión Interl de Puertos y Costas en la CGIC (desde curso 2010-2011 hasta 2014-2015)
Entity: Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra **Type of entity:** University Research Institute en Andalucía
Start date: 01/01/2010 **Duration:** 5 years
Access system: Designated by the corresponding party without competition
- 12 Name of the activity:** Proyecto Interacción hidrodinámica entre el estuario del Guadalquivir y su plataforma continental oceánica (REF.2/2009-32); Estancias de Excelencia Financiada por la Junta de Andalucía
Type of management: Management of R&D&I actions and projects
Performed tasks: Investigador Principal del Proyecto
Entity: Rutgers University, Institute of Marine and Coastal Sciences
Start date: 01/07/2009 **Duration:** 27 days

Evaluation and revision of R&D projects and articles

- 1 Name of the activity:** Special Issue "Dynamics and Biogeochemical Flows in Estuarine and Nearshore Systems". A special issue of Water (ISSN 2073-4441). This special issue belongs to the section "Water Erosion and Sediment Transport".
Performed tasks: Special Issue Editors
Start-End date: 31/12/2019 - 31/12/2020
- 2 Name of the activity:** Emisión de informes de evaluación de los proyectos presentados
Performed tasks: Comité evaluador del Concurso 'En caso de emergencia: ciencia'. Financiado por la FECyT (Ref. CCT005-07-00437).
Entity where activity was carried out: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Type of activity: Participation in panels **Frequency of the activity:** 1
Access system: Designated by the corresponding party without competition **Geographical area:** Regional
Start-End date: 01/01/2007 - 02/07/2007
- 3 Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Performed tasks: Crítico/visor para Journal of Geophysical Research - Oceans (Q1)
Entity where activity was carried out: American Geophysical Union
Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals **Frequency of the activity:** 1
Access system: Designated by the corresponding party without competition **Geographical area:** Internacional
Start date: 12/05/2020
- 4 Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Performed tasks: Crítico/visor para Water Resources Research (Q1)
Entity where activity was carried out: American Geophysical Union
Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals **Frequency of the activity:** 1
Access system: Designated by the corresponding party without competition **Geographical area:** Internacional
Start date: 01/07/2019



- 5** **Performed tasks:** Revisor / Evaluador de la ANEP-AEI Evaluadores
Frequency of the activity: 1
Geographical area: National
Start date: 14/01/2019
- 6** **Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Performed tasks: Crítico/revisor para Journal of Integrated Coastal Zone Management (RGCI – Revista de Gestão Costeira Integrada). Indexada en Scopus
Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals
Frequency of the activity: 1
Access system: Designated by the corresponding party without competition
Geographical area: Internacional
Start date: 10/05/2017
- 7** **Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Performed tasks: Crítico/revisor para Environmental Research Letters (Q1)
Entity where activity was carried out: Institute of Physics Publishing
Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals
Frequency of the activity: 1
Access system: Designated by the corresponding party without competition
Geographical area: Internacional
Start date: 22/02/2017
- 8** **Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Performed tasks: Crítico/revisor para Marine Geodesy (Q3)
Entity where activity was carried out: Coastal Education & Research Foundation
Type of entity: Foundation
Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals
Frequency of the activity: 1
Access system: Designated by the corresponding party without competition
Geographical area: Internacional
Start date: 01/12/2016
- 9** **Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas especializadas
Performed tasks: Crítico/revisor para Journal of Hydrology (Q1)
Entity where activity was carried out: Elsevier
Type of entity: Editorial
Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals
Frequency of the activity: 1
Access system: Designated by the corresponding party without competition
Geographical area: Internacional
Start date: 25/04/2016
- 10** **Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas especializadas
Performed tasks: Crítico/revisor para Continental Shelf Research (Q2)
Entity where activity was carried out: Elsevier
Type of entity: Editorial
Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals
Frequency of the activity: 1
Access system: Designated by the corresponding party without competition
Geographical area: Internacional
Start date: 01/01/2016



- 11** **Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Performed tasks: Crítico/revisor para Ocean Dynamics (Q2)
Entity where activity was carried out: Springer **Type of entity:** Editorial
Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals **Frequency of the activity:** 1
Access system: Designated by the corresponding party without competition **Geographical area:** Internacional
Start date: 13/12/2014
- 12** **Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas especializadas
Performed tasks: Crítico/revisor para Mediterranean Marine Science (Q2)
Entity where activity was carried out: Hellenic Centre for Marine Research **Type of entity:** Editorial
Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals **Frequency of the activity:** 1
Access system: Designated by the corresponding party without competition **Geographical area:** Internacional
Start date: 29/03/2014
- 13** **Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Performed tasks: Crítico/revisor para Estuarine, Coastal and Shelf Science (Q1)
Entity where activity was carried out: Elsevier **Type of entity:** Editorial
Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals **Frequency of the activity:** 3
Access system: Designated by the corresponding party without competition **Geographical area:** Internacional
Start date: 01/01/2014
- 14** **Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Performed tasks: Crítico/revisor para Estuaries & Coasts (Q1)
Entity where activity was carried out: Springer **Type of entity:** Editorial
Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals **Frequency of the activity:** 1
Access system: Designated by the corresponding party without competition **Geographical area:** Internacional
Start date: 17/02/2013
- 15** **Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Performed tasks: Crítico/revisor para Journal of Coastal Research (Q4)
Entity where activity was carried out: Coastal Education & Research Foundation **Type of entity:** Foundation
Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals **Frequency of the activity:** 5
Access system: Designated by the corresponding party without competition **Geographical area:** Internacional
Start date: 01/10/2012
- 16** **Name of the activity:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Performed tasks: Crítico/revisor para Physical Review Letters (Q1), Physical Review E (Q1) y Physical Review B (Q1) de la American Physical Society (APS)
Entity where activity was carried out: American Physical Society
Frequency of the activity: 16



Type of activity: Review of articles in scientific or technological journals

Access system: Designated by the corresponding party without competition

Start date: 07/04/2009

Geographical area: Internacional

Other achievements

Stays in public or private R&D centres

- 1** **Entity:** Institute of Marine and Atmospheric Research (IMAU)
City of entity: Utrecht, Holland
Start-End date: 01/08/2017 - 30/10/2017 **Duration:** 3 months
Goals of the stay: Post-doctoral
- 2** **Entity:** Rutgers University **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Institute of Marine and Coastal Sciences
City of entity: New Brunswick, NJ, United States of America
Start-End date: 29/06/2009 - 17/07/2009 **Duration:** 21 days
Funding entity: Junta de Andalucía **Type of entity:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
Goals of the stay: Post-doctoral
Provable tasks: Aplicación del modelo computacional ROMS -Regional Ocean Modelling System- al estuario del Guadalquivir y su plataforma continental oceánica. Estudio de la circulación tridimensional oceánica: Campos de corrientes, salinidad, temperatura, sólidos en suspensión y nutrientes.
Relevant results: Desarrollo modelo ROMS para oceanografía operacional a escala regional en la plataforma interior del Golfo de Cádiz
- 3** **Entity:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Type of entity:** State agency
Faculty, institute or centre: Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados
City of entity: Esporles, Balearic Islands, Spain
Start-End date: 09/02/2009 - 13/02/2009 **Duration:** 5 days
Name of programme: Financiación propia del grupo TEP-209
Goals of the stay: Post-doctoral
Provable tasks: Implementación del modelo computacional ROMS en el Golfo de Cádiz
- 4** **Entity:** Humboldt Universität zu Berlin **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Institut für Biochemie
City of entity: Berlín, Berlin, Germany
Start-End date: 15/05/2006 - 15/08/2006 **Duration:** 3 months
Funding entity: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Goals of the stay: Doctorate
Provable tasks: Estudio de la validez de las ecuaciones de estado para flujos granulares rápidos lejos del equilibrio mediante teoría hidrodinámica granular y simulaciones de dinámica molecular
Relevant results: 1 artículo publicado y 1 publicación en congreso
- 5** **Entity:** Universidad Hebrea de Jerusalén **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Racah Institute of Physics
City of entity: Jerusalén, Israel



Start-End date: 04/07/2005 - 19/06/2005

Duration: 15 days

Funding entity: Propia

Goals of the stay: Doctorate

Provable tasks: Descripción hidrodinámica de gases granulares altamente empaquetados

- 6** **Entity:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Type of entity:** State agency
Faculty, institute or centre: Centro de Ciencias Pedro Pascual de Benasque
City of entity: Benasque, Aragon, Spain
Start-End date: 03/08/2003 - 08/10/2003 **Duration:** 2 months - 4 days
Funding entity: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Name of programme: Ayudas para Estancias Breves del Programa Estatal de Formación de Personal Investigador (MEC)
Goals of the stay: Doctorate
Provable tasks: Estudio de inestabilidades de clustering y ruptura de simetría en medios granulares vibrados. Este objetivo se llevó a cabo bajo los auspicios del Prof. Baruch Meerson. Durante el tiempo que duró la estancia, el solicitante asistió además a la escuela de verano 'From Pattern Formation to Granular Physics and Soft Condensed Matter' organizada en el mismo centro por la UE y el NATO Advanced Study Institute.
Relevant results: 2 artículos publicados

Obtained grants and scholarships

- 1** **Name of the grant:** Programa de Perfeccionamiento de Doctores del Plan Propio de la Universidad de Granada
Identify key words: Estuary; Coast engineering; Dredged
Aims: Post-doctoral
Awarding entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Conferral date: 19/12/2008 **Duration:** 11 months - 15 days
End date: 12/10/2010
Entity where activity was carried out: Universidad de Córdoba
Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
- 2** **Name of the grant:** Ayudas para actividades científicas de la Junta de Andalucía (2/2009)
Identify key words: Continental shelf; Estuary; Computacional fluid dynamics
Aims: Post-doctoral
Awarding entity: Junta de Andalucía **Type of entity:** Organismo Público
Amount of the grant: 1.556 €
Conferral date: 29/06/2009 **Duration:** 25 days
End date: 22/07/2009
Entity where activity was carried out: Rutgers University
Faculty, institute or centre: Institute of Marine and Coastal Sciences
- 3** **Name of the grant:** Beca para Formación de Personal Investigador
Identify key words: Estuary; Coast engineering
Aims: Post-doctoral
Awarding entity: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Conferral date: 01/09/2007 **Duration:** 4 months
End date: 31/12/2007
Entity where activity was carried out: Universidad de Granada
Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



- 4** **Name of the grant:** Programa de Ayudas Puente del Plan Propio de Investigación
City awarding entity: Granada, Andalusia, Spain
Identify key words: Estuary; Computacional fluid dynamics
Aims: Post-doctoral
Awarding entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Amount of the grant: 4.950 €
Conferral date: 16/02/2007 **Duration:** 6 months
End date: 30/06/2007
Entity where activity was carried out: Universidad de Granada
Faculty, institute or centre: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- 5** **Name of the grant:** Beca Predoctoral Formación Personal Investigador (FPI)
City awarding entity: Granada, Andalusia, Spain
Identify key words: Theoric methods on mechanics fluids; Physics - Statistical mechanics; Fenomenos de no equilibrio [eng]; Phase transition
Aims: Pre-doctoral
Awarding entity: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Type of entity:** Public Research Body
Conferral date: 25/06/2002 **Duration:** 4 years
End date: 31/07/2006
Entity where activity was carried out: Universidad de Granada
Faculty, institute or centre: Facultad de Ciencias
- 6** **Name of the grant:** Beca de Colaboración
City awarding entity: Granada, Andalusia, Spain
Identify key words: Electronic devices; Technology of devices for engineering
Aims: Beca colaboración de investigación
Awarding entity: Ministerio de Educación y Cultura **Type of entity:** Public Research Body
Amount of the grant: 2.103,54 €
Conferral date: 24/11/1999 **Duration:** 1 year
End date: 31/12/2000
Entity where activity was carried out: Universidad de Granada
Faculty, institute or centre: Facultad de Ciencias
- 7** **Name of the grant:** Estancias José Castillejo. Modalidad B del Programa de estancias de movilidad de profesores e investigadores españoles en centros extranjeros
Aims: Post-doctoral
Awarding entity: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes **Type of entity:** State agency
Conferral date: 26/06/2017 **Duration:** 3 months
Entity where activity was carried out: Utrecht University (The Netherlands)
Faculty, institute or centre: Institute of Marine and Atmospheric Research (IMAU)
- 8** **Name of the grant:** Programa de Becas Posdoctorales, incluidas las MEC/Fullbright y Cátedras Príncipe de Asturias
Identify key words: Statistical mechanics: structure of the matter; Complex fluids
Aims: Post-doctoral
Awarding entity: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Conferral date: 12/08/2007
Entity where activity was carried out: ETH, Swiss Federal Institute of Technology
Faculty, institute or centre: Institute for Building Materials

Scientific societies and professional associations

- 1** **Name of the society:** Real Sociedad Española de Física, Grupo Especializado de Divulgación de la Física
Start-End date: 30/07/2014 - 15/11/2017
- 2** **Name of the society:** Real Sociedad Española de Física, Grupo Especializado de Física de la Atmósfera y del Océano
Start-End date: 30/07/2014 - 15/11/2017

Periods of research activity

Nº of recognized periods: 2

Certifying entity: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Type of entity: Fundación Estatal

Date of recognition: 31/12/2015

Obtained accreditations/recognitions

- 1** **Description:** Outstanding Contribution in Reviewing
Accrediting entity: Elsevier Publishing, Estuarine, Coastal and Shelf Science
Date of recognition: 01/11/2018
- 2** **Description:** Sexenios de investigación
Accrediting entity: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Nº of recognized periods: 3
Date of recognition: 20/06/2018
Type of entity: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
- 3** **Description:** Profesor Titular de Universidad
Accrediting entity: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Date of recognition: 22/02/2016
Type of entity: Organismo Público
- 4** **Description:** El Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra, en el cual desarrolla su actividad Manuel Díez Minguito, recibe el Premio 2015 del Consejo Social de la Universidad de Granada al IISTA por distinguirse en la contratación de investigación o actividades con empresas e instituciones (<http://consejosocial.ugr.es/pages/banners/premios/premiosdelconsejosocial>)
Accrediting entity: Universidad de Granada
Date of recognition: 01/01/2015
Type of entity: University
- 5** **Description:** El Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra, en el cual desarrolla su actividad Manuel Díez Minguito, recibe en el Premio 2015 'Implicación Social' del Foro de Consejos Sociales de las Universidades Públicas de Andalucía (http://secretariageneral.ugr.es/pages/tablon*/noticias-canal-ugr/el-foro-deconsejosociales-de-andalucia-falla-la-vi-edicion-del-premio-implicacion-social#.VSajnZMptmM).
Accrediting entity: Foro de Consejos Sociales de las Universidades Públicas de Andalucía
Date of recognition: 01/01/2015



- 6** **Description:** Profesor de Universidad Privada
Accrediting entity: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Type of entity:** Organismo Público
Date of recognition: 23/06/2013
- 7** **Description:** Profesor Contratado Doctor
Accrediting entity: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Type of entity:** Organismo Público
Date of recognition: 23/04/2013
- 8** **Description:** El Centro I+D en el que desarrolla su actividad Manuel Díez Minguito, a propuesta de Delegación Provincial de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, la Bandera de Andalucía por su labor de investigación en busca de líneas de desarrollo sostenible (<http://www.iista.es/>)
Accrediting entity: Junta de Andalucía **Type of entity:** Delegación Provincial de Medio Ambiente
Date of recognition: 01/01/2012
- 9** **Description:** El Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP-209), del cual forma parte Manuel Díez-Minguito desde 2007, ha recibido el Premio 2009 del Consejo Social de la Universidad de Granada (<http://consejosocial.ugr.es/pages/banners/premios/premios-2009/premiados2009>)
Accrediting entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Date of recognition: 01/01/2009
- 10** **Description:** Profesor Ayudante Doctor
Accrediting entity: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Type of entity:** Organismo Público
Date of recognition: 19/09/2007

Summary of other achievements

- 1** **Description of the achievement:** ¿Cómo preparar un plan de difusión adecuado para mejorar un proyecto de investigación?
Accrediting entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
City accrediting entity: Unidad de Evaluación de la Actividad Científica y Medialab UGR,
Conferral date: 03/10/2018
- 2** **Description of the achievement:** Taller de preparación de propuestas de ERC
Accrediting entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
City accrediting entity: Oficina de Proyectos Internacionales - UGR,
Conferral date: 11/07/2016
- 3** **Description of the achievement:** Curso básico para escribir una propuesta Research and Innovation Action (RIA) del programa marco H2020, área de Ingenierías, Matemáticas y Física
Accrediting entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Conferral date: 28/04/2016
- 4** **Description of the achievement:** Asistencia al Workshop "Somos Atlánticos", organizado por el Plan de Acción del Atlántico, Campus de Excelencia Internacional del Mar y la Universidad de Cádiz
Accrediting entity: Universidad de Cádiz **Type of entity:** University
City accrediting entity: Cádiz, Andalusia, Spain
Conferral date: 26/11/2015



- 5 Description of the achievement:** Participación en redes internacionales de relevancia: Inqua project 1202 'Rapid environmental changes and human impact on continental shelves'. AUSPICIA: International Union for Quaternary Research. LIDERA: Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Universität Bremen, Universidad de Granada, CSIC. PARTICIPACIÓN: El solicitante, como miembro del grupo de investigación TEP209, contribuyó a la red con el conocimiento de procesos de plataforma continental en las zonas de estudio del Golfo de Cádiz y Mar de Alborán.
Accrediting entity: International Union for Quaternary Research
Type of entity: Associations and Groups
Conferral date: 16/11/2012
- 6 Description of the achievement:** Asistencia al 31st International Conference on Coastal Engineering (ICCE2008). Hamburg, September 5, 2008.
Conferral date: 05/09/2008
- 7 Description of the achievement:** De las contribuciones mencionadas a Congresos/Conferencias, destacan por su relevancia aquéllas en la International Conference on Coastal Engineering (ICCE). Se trata del congreso, con comité científico internacional, más prestigioso en el ámbito de la Ingeniería Marítima y Costera. Las contribuciones se someten a evaluación externa por pares y son publicadas de forma completa como capítulos de libro en los Coastal Engineering Proceedings (<https://icce-ojstamu.tdl.org/icce/index.php/icce/issue/archive>).
- 8 Description of the achievement:** En relación a los proyectos de investigación anteriormente listados, todos los proyectos de investigación han sido conseguidos en convocatorias competitivas de la Unión Europea, del Plan Nacional (Ministerio de Educación y Ciencia, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Ciencia e Innovación, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Fomento), del Programa de Excelencia de la Junta de Andalucía y del Programa Propio del Campus de Excelencia Internacional BioTic. Las subvenciones obtenidas han estado situadas en torno al 90% de las cantidades solicitadas.
- 9 Description of the achievement:** Experiencia en Campañas de Campo: 1. ZONA DE ESTUDIO: Mar Menor. PROYECTO MARCO: Estudio de la circulación en la laguna litoral del Mar Menor. FINALIDAD: Fondeo de equipos para determinar corrientes, nivel del mar y concentración de solutos. FECHA: 2007. 2. ZONA DE ESTUDIO: Estuario del Guadalquivir. PROYECTO MARCO: Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir. FINALIDAD: Análisis de la propagación de onda de marea y transporte de sustancias en el estuario del Guadalquivir y la plataforma continental interior. FECHA: Desde 2009. 3. ZONA DE ESTUDIO: Cañón submarino de Jolúcar. PROYECTO MARCO: Morfodinámica de playas heterogéneas en el litoral Andaluz del Mar de Alborán. FINALIDAD: Estudio de la circulación en el cañón submarino de Jolúcar, en el Mar de Alborán, y su influencia en la costa. FECHA: Desde 2013. 4. ZONA DE ESTUDIO: Bahía de Cádiz. PROYECTO MARCO: Dinámica y flujos biogeoquímicos de la Bahía de Cádiz. Campañas de medidas y modelos. FINALIDAD: Estudio de la circulación mareal, gravitacional e inducida por viento, transporte de sustancias y flujos biogeoquímicos en la Bahía de Cádiz y la plataforma continental interior. FECHA: Desde 2014. 5. ZONA DE ESTUDIO: Punta Umbría. PROYECTO MARCO: Dragados en el sistema portuario Andaluz: método para la gestión y toma de decisiones. FINALIDAD: Estudio de la propagación de la onda de marea, interacción oleaje-corriente, evolución morfodinámica de la desembocadura de la flecha de Punta Umbría. FECHA: Desde 2014. ZONA DE ESTUDIO: Guadalquivir. PROYECTO MARCO: SENSibilidad Física y Biótica de los ESTuarios Peninsulares al Cambio Global (SENSES). FINALIDAD: Estudio de la distribución 2DV en el estuario. FECHA: Junio 2018. ZONA DE ESTUDIO: Guadalquivir. PROYECTO MARCO: Multi-criteria analysis for Physical and biotic Risk Assessment in ESTuaries (PIRATES). FINALIDAD: Estudio de la circulación en la plataforma continental interior. FECHA: Junio 2019.
- 10 Description of the achievement:** Grandes equipos que utiliza o ha utilizado: (1) Perfiladores y correntímetros 3D con módulo AST para medidas de corriente y oleaje, (2) sondas de calidad ambiental CTD, (3) Servicio Proteus Scientific Computing Cloud de la UGR (<http://proteus.ugr.es/>).



- 11 Description of the achievement:** Lenguajes de programación que maneja o ha manejado: C/C++, Matlab, Python, Fortran, Intel x86 y 68000, Ensamblador, Visual Basic, HTML
- 12 Description of the achievement:** Software y sistemas que maneja o ha manejado (no exhaustiva): (1) Matlab, Simulink, Mathematica, Latex, Adobe Photoshop, Adobe Audition, MS Office, CodeWarrior, PSPice, (2) Unix/Linux, X11, KDE, Gnome, Windows (3.x/9x/NT/XP/Vista/200x/7/8), MS-DOS, Palm OS (2.x-6.x), Windows CE, PocketPC
- 13 Description of the achievement:** Técnicas numéricas que maneja o ha manejado (no exhaustiva): (1) Métodos de Volúmenes Finitos, Lagrangianos, Semi-lagrangianos, MUSCL - Hancock y Flux, (2) Vector Splitting para ecuaciones no-lineales hidrodinámicas y de transporte de sustancias, (3) Simulaciones de Dinámica Molecular y Browniana, (4) Métodos Markovianos de Monte Carlo, reticulares y no-reticulares, (5) Análisis armónico, espectral y wavelets, y (6), en general, técnicas de análisis de datos oceanográficos y atmosféricos



Petra Amparo López Jiménez

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 03/02/2021

v 1.4.0

9e548423cac4f3a2345f73ceac180d17

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/>



Petra Amparo López Jiménez

Apellidos: **López Jiménez**
 Nombre: **Petra Amparo**
 DNI: **[REDACTED]**
 ResearcherID: **H-9943-2015**
 ScopusID: **1522034770**
 ORCID: **0000-0002-7043-3683**
 Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
 Sexo: **[REDACTED]**
 Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 86106**
 Correo electrónico: **palopez@gmmf.upv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: D. Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, E.T.S.I. Industriales
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: palopez@gmmf.upv.es
Fecha de inicio: 11/12/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente	01/01/2021
2	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	11/12/2017
3	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente	01/12/2016
4	Universitat Politècnica de València	Subdtor. Departamento Ing ^a Hidráulica y M. Ambiente	02/07/2012
5	Universitat Politècnica de València	Subdtor. Departamento Ing ^a Hidráulica y M. Ambiente	18/11/2009
6	Universitat Politècnica de València	Secretario/a Departamento Ing ^a Hidráulica y Medio Ambiente	07/07/2008
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	14/05/2007
8	Universitat Politècnica de València	Subd. ETSII / Ordenación Docente	01/07/2006
9	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	03/11/2003
10	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	03/12/2002
11	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	17/11/2000
12	Universitat Politècnica de València	Ayudante de Universidad (AYU1)	01/01/2000



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
13	Universitat Politècnica de València	Ayudante de Escuela Universitaria (AYEU)	01/10/1997

1 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Director/a Departamento Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Fecha de inicio: 01/01/2021

2 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 11/12/2017

3 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Director/a Departamento Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Fecha de inicio: 01/12/2016 **Duración:** 4 años - 30 días

4 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdotor. Departamento Ing^a Hidráulica y M. Ambiente
Fecha de inicio: 02/07/2012 **Duración:** 4 años - 4 meses - 28 días

5 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdotor. Departamento Ing^a Hidráulica y M. Ambiente
Fecha de inicio: 18/11/2009 **Duración:** 2 años - 7 meses - 13 días

6 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Secretario/a Departamento Ing^a Hidráulica y Medio Ambiente
Fecha de inicio: 07/07/2008 **Duración:** 1 año - 4 meses - 10 días

7 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 14/05/2007 **Duración:** 10 años - 6 meses - 27 días

8 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subd. ETSII / Ordenación Docente
Fecha de inicio: 01/07/2006 **Duración:** 2 años - 5 días

9 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 03/11/2003 **Duración:** 3 años - 6 meses - 10 días

10 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 03/12/2002 **Duración:** 10 meses - 30 días

11



Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,
Fecha de inicio: 17/11/2000 **Duración:** 2 años - 15 días

12 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Ayudante de Universidad (AYU1)
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 10 meses - 15 días

13 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria (AYEU)
Fecha de inicio: 01/10/1997 **Duración:** 2 años - 2 meses - 30 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** INENIERO INDUSTRIAL
Nombre del título: INENIERO INDUSTRIAL
Ciudad entidad titulación: Valencia, España
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 02/12/1994
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** BACHELLOR ENGINEER
Nombre del título: BACHELLOR ENGINEER
Ciudad entidad titulación: Coventry, Reino Unido
Entidad de titulación: COVENTRY UNIV. **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/07/1992
Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Valencia, España
Fecha de titulación: 11/07/2001
Título de la tesis: Metodología para la calibración de modelos matemáticos de dispersión de contaminantes incluyendo regímenes no permanentes
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Tipo de la formación: Curso
Título de la formación: Control de velocidad y funcionamiento de variadores en estaciones de bombeo
Ciudad entidad titulación: Paterna, España
Entidad de titulación: Power Electronics **Tipo de entidad:** Compañía privada
Responsable de la formación: Abelardo Salvo
Fecha de finalización: 30/01/2014



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés					
Inglés					
Catalán					

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** ANÁLISIS DE UNA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE E IMPLANTACIÓN DE MEJORAS CON EPANET Máster Universitario en Gestión de Recursos Hídricos 10 DE

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat de València

Alumno/a: ,

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 24/09/2018
- Título del trabajo:** Numerical analysis of air-water flows in hydraulic structures using computational fluid dynamics (CFD)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Bayón Barrachina, Arnau

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 15/09/2017

Mención de calidad: Si
- Título del trabajo:** Computational fluid dynamics (CFD) applied to buildings sustainable design: natural ventilation. Case study.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Mora Pérez, Miguel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 20/07/2017

Mención de calidad: Si
- Título del trabajo:** Evaluación de alternativas en las instalaciones avícolas de pollos de carne para la mejora de las condiciones de confort de los animales.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Guerra Galdo, Eva Hilda

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 12/07/2017

Mención de calidad: Si



- 5** **Título del trabajo:** METHODOLOGY FOR ENERGY EFFICIENCY IMPROVEMENT ANALYSIS IN PRESSURIZED IRRIGATION NETWORKS. PRACTICAL APPLICATION
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Pérez Sánchez, Modesto
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 26/05/2017
Mención de calidad: Si
- 6** **Título del trabajo:** Análisis y caracterización de las instalaciones interiores de suministro de agua desde el punto de vista de ahorro.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: López Patiño, Gonzalo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 14/01/2016
Mención de calidad: Si
- 7** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Master: Diseño Hidráulico de Un nuevo depósito en la Mancomunidad Vall Dels Alcalans
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: ,
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 29/09/2015
- 8** **Título del trabajo:** Metodología de aplicaciones de técnicas computacionales y experimentales para la optimización de la hidrodinámica de reactores electroquímicos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Escudero González, Juan
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 23/07/2014
Mención de calidad: Si
- 9** **Título del trabajo:** Estudio de los niveles de NH₃ y SO₂ generados en la EDAR de L₂Alcudia -Benimodo para la optimización de reactivos en torres de desodorización
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat de Valencia
Alumno/a: ,
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 08/07/2013
- 10** **Título del trabajo:** APPLICATION OF CFD METHODS TO THE UPGRADING OF AN ANAEROBIC DIGESTER: THE CASE STUDY OF THE EDAR ONTINYENT-AGULLENT WWTP
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Alumno/a: ,
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 12/03/2012



- 11 Título del trabajo:** Modelación de la intrusión patógena a través de fallos y su implicación en la red de distribución de agua
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Mora Rodríguez, José de Jesús
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 04/07/2011
Mención de calidad: Si
- 12 Título del trabajo:** MODELACIÓN DEL FENÓMENO DE LA FUGA EN REDES DE ABASTECIMIENTO Y SU REPERCUSIÓN EN LA CALIDAD DEL AGUA
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MORA RODRIGUEZ, JOSE DE JESUS
Fecha de defensa: 23/02/2009

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Seminario compartido en Universidad de Lisboa.
Ciudad de realización: Portugal
Entidad organizadora: Instituto Superior Técnico de Lisboa **Tipo de entidad:** Publica
Fecha de finalización: 02/06/2017

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Dpto. De Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** CONTRATO POSDOCTORAL GVA-BAYON BARRACHINA. PROYECTO: DESARROLLO Y MEJORA DE NUEVOS METODOS NUMERICOS (APOSTD/2019/100)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petra Amparo López Jiménez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Duración:** 2 años



Cuantía total: 94.470 €

- 2 Nombre del proyecto:** LA AIREACION DEL FLUJO Y SU IMPLEMENTACION EN PROTOTIPO PARA LA MEJORA DE LA DISIPACION DE ENERGIA DE LA LAMINA VERTIENTE POR RESALTO HIDRAULICO EN DISTINTOS TIPOS DE PRESAS (BIA2017-85412-C2-1R-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Vallés Morán

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 121.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** Atmospheric Electricity Network: coupling with the Earth System, climate and biological systems (CA 15211)

Entidad de realización: Athena - Research and Innovation Center in Information, Communication and Knowledge TechnologiesKimeria Univ.

Nº de investigadores/as: 39

Entidad/es financiadora/s:

EU Framework Programme Horizon 2020

Fecha de inicio: 04/10/2016

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 700.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** NUEVO TECNOLOGÍA FOTONICA DE DETECCIÓN AVANZADA DE AIRE Y VAPOR DE AGUA EN FLUIDOS DE CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS-HIDROSENSE (RTC-2014-2232-3)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Llorente Sáez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/09/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 389.771 €

- 5 Nombre del proyecto:** AYUDA VALI+D FORMACION-BAYON BARRACHINA (ACIF/2012/150)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petra Amparo López Jiménez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 16/04/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 65.379,5 €

- 6 Nombre del proyecto:** TUD COST Action TU1104. Smart Energy Regions (Action TU1104)

Entidad de realización: Universidad de Cardiff

Nº de investigadores/as: 58

Entidad/es financiadora/s:

EU RTD Framework Programme



Fecha de inicio: 08/03/2012
Cuantía total: 400.000 €

Duración: 4 años

7 Nombre del proyecto: DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN NUEVO CONCEPTO DE TURBINA EOLICA DE EJE VERTICAL ADAPTADA A LOS ENTORNOS URBANOS. (IPT-2011-1471-920000-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Serrano Martín

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 2 años - 2 meses - 3 días

Cuantía total: 186.800,6 €

8 Nombre del proyecto: APLICACION DE LAS TECNICAS DE LA MECANICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL A MODELACION DEL MOVIMIENTO DE FLUJOS AMBIENTALES (2726)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petra Amparo López Jiménez

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.500 €

9 Nombre del proyecto: COST ACTION. TUD Action TU0902 . Integrated Assessment Technologies To Support the Sustainable Development of Urban Areas (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Richard Dawson

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

EU RTD Framework Programme

Fecha de inicio: 15/10/2009

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 400.000 €

10 Nombre del proyecto: MOD A: JORNADA INTERNACIONAL EN HIDRAULICA MEDIOAMBIENTAL (CGL2009-05647-E)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petra Amparo López Jiménez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/04/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.000 €

11 Nombre del proyecto: EVENTO: IWEH 09 (PAID-03-09-2643)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petra Amparo López Jiménez

Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 1.700 €**12 Nombre del proyecto:** JORNADA INTERNACIONAL EN HIDRÁULICA MEDIOAMBIENTAL (AORG/2009/086)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Petra Amparo López Jiménez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.300 €**13 Nombre del proyecto:** AYUDA COFINANCIACION UPV PROYECTO: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACION PARA LA CARACTERIZACION HIDRAULICA DE REDES DE ABASTECIMIENTO A TRAVES DE INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA (PAID-05-08-3920)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Petra Amparo López Jiménez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 16/09/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.500 €**14 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACION PARA LA CARACTERIZACION HIDRAULICA DE REDES DE ABASTECIMIENTO A TRAVES DE INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA. (DPI2007-63424)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Petra Amparo López Jiménez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/10/2007**Duración:** 3 años - 3 meses**Cuantía total:** 0 €**15 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACION PARA LA CARACTERIZACION HIDRAULICA DE REDES DE ABASTECIMIENTO A TRAVES DE INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA. (DPI2007-63424-AR07)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Petra Amparo López Jiménez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION



Fecha de inicio: 01/10/2007
Cuantía total: 48.400 €

Duración: 3 años

16 Nombre del proyecto: MODELACION CONJUNTA DE LA CALIDAD DE AGUA DE SUMINISTRO Y EL NIVEL DE FUGAS DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO (GV06/081)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petra Amparo López Jiménez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 34.250 €

17 Nombre del proyecto: PRODUCCION DE ETANOL A PARTIR DE RESIDUOS SOLIDADOS DOMESTICOS ORGANICOS FASE 2 (PERSEO) (475/2006/1-2.2)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petra Amparo López Jiménez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 21.873 €

18 Nombre del proyecto: MASADA, MODELACION CONJUNTA DE LA CALIDAD DE AGUA DE SUMINISTRO Y EL NIVEL DE FUGAS DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO (PPI-06-05-5707)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petra Amparo López Jiménez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 15.936 €

19 Nombre del proyecto: PRODUCCION DE ETANOL A PARTIR DE RESIDUOS SOLIDOS DOMESTICOS ORGANICOS (PERSEO). MODELACION HIDRAHULICA (PCEV-AE/004)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petra Amparo López Jiménez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 18.339,21 €



- 20** **Nombre del proyecto:** PROMOCION DEL GMMF (PAI01-04-4575)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Pérez García
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- Fecha de inicio:** 20/12/2004 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 1.600 €
- 21** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA SMAGUA 2004 (PAI02-04-4576)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Pérez García
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- Fecha de inicio:** 20/12/2004 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 6.258 €
- 22** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA A FITEC-PROMA (PAI02-04-5067)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Pérez García
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- Fecha de inicio:** 20/12/2004 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 1.124 €
- 23** **Nombre del proyecto:** ADAPTACION HIDRAULICA DE TORRES DE DESTILACION POR PLATOS PARA SU APLICACION A LA OBTENCION DE ADITIVOS OBTENIDOS A PARTIR DE LA BIOMASA (GV04A/492)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Martínez Solano
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
- Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 9.262 €
- 24** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE DINAMIZACION A LA PROMOCION Y DIFUSION EN MATERIA DE MODELACION DE SISTEMAS DE FLUIDOS, HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE (IIACDI/2004/247)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Pérez García
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
- Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 12.284,71 €



- 25 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA MODELIZACION DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y ALGORITMOS GENETICOS (DPI2003-02676)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Luís Iglesias Rey
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/12/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 103.500 €
- 26 Nombre del proyecto:** PUESTA EN MARCHA DE UN AULA DE INFORMATICA PARA LA FORMACION COMPLEMENTARIA DE POSTGRADUADO (AFC2002-0503-IN)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Martínez Solano
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION, CULT. Y DEP.SUBSECRETARIA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 30.000 €
- 27 Nombre del proyecto:** AYUDA I+D COOPERATIVAS: INTEGRATED URBAN WATER MANAGEMENT (CTGCA/2002/15-9)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Cabrera Marcet
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 17.281 €
- 28 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA DE EVALUACION DE REDES DE RIEGO: APLICACION AL DISEÑO OPTIMO DE REDES Y EVALUACION DEL DESEMPEÑO DE REDES DE RIEGO EXISTENTES (AGL2000-1122)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Pérez García
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 28/12/2000 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 39.714,88 €
- 29 Nombre del proyecto:** SIGAME (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Cabrera Marcet
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 217.758,7 €



- 30** **Nombre del proyecto:** SIGAME: SISTEMA EXPERTO, BASADO EN INDICADORES DE GESTION, PARA UN USO DEL AGUA MAS EFICIENTE (1FD97-1130-C03-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Cabrera Marcet
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION ; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 243.241,62 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Proyecto EURO AGUA (Uso eficiente y racional del agua) (98-A-5248 UAF)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Cabrera Marcet
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Fondo Social Europeo
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 820.381,5 €
- 32** **Nombre del proyecto:** EURO WATER (EURO AGUA: USO EFICIENTE Y RACIONAL DEL AGUA) (98A5248UAF/XXX)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Cabrera Marcet
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE TRABAJO E INMIGRACION
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 615.286,1 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Metodología para la calibración y verificación de modelo smatemáticos de dispersión de contaminantes vertidies en cauces receptores unidimensionales (AMB 97 0581)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicent B. Espert Alemany
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 01/08/1997 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 62.475,21 €
- 34** **Nombre del proyecto:** METODOLOGIA PARA LA CALIBRACION Y VERIFICACION DE MODELOS MATEMATICOS DE DISPERSION DE CONTAMINANTES VERTIDOS EN CAUCES RECEPTORES UNIDIMENSIONALES (AMB97-0531)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicent B. Espert Alemany
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/08/1997 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 53.880,74 €



- 35** **Nombre del proyecto:** Red Temática europea para la educación y la formación en materia del agua (etnet.agua) (25899 C.P. 1 96 BE)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Cabrera Marcet
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
U.E.
Fecha de inicio: 31/01/1996 **Duración:** 1 año - 7 meses - 30 días
Cuantía total: 60.101,21 €
- 36** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de enseñanza audiovisual interactiva en el campo de la hidráulica a Presión. Proyecto de innovación docente (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Cabrera Marcet
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
ICE UPV
Fecha de inicio: 01/10/1995 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 14.123,78 €
- 37** **Nombre del proyecto:** Proyecto AGUA (Agua y su gestión urbana y ambiental) (95-A-5060 CVA)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Cabrera Marcet
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Fondo Social Europeo
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 1.352.277,2 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** COLABORACION EN EL PROYECTO E3: EDIFICACION ECO EFICIENTE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Enrique Guillén Guillamón
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
APLICACIONES TECNICAS DE LA ENERGIA, S.L.; ROCKWOOL PENINSULAR, S.A.; CERACASA, S.A.;
APLICACIONES DE CAD CAM Y GIS S.L.; BECSA, S.A.
Fecha de inicio: 04/11/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 250.786 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO UTILIZANDO TECNICAS CFD (COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS) DE REACTORES FABRICADOS POR INSTALACIONES INDUSTRIALES GRAU
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Samuel Fuertes Miquel
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
INSTALACIONES INDUSTRIALES GRAU, S.R.L.
Fecha de inicio: 01/07/2011 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 9.000 €



- 3** **Nombre del proyecto:** ANALISIS MEDIANTE MODELO CFD (COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS) DE FLUJOS EN EL INTERIOR DE DIGESTOR ANAEROBIO (IMPIVA I+DT 2010)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petra Amparo López Jiménez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGUAS DE VALENCIA, S.A
Fecha de inicio: 08/03/2010 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 3.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE SISTEMAS DE BIORREACTORES DE MEMBRANA (MBR) PARA LA REUTILIZACION DE AGUAS RESIDUALES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mendoza Roca
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
IVA-LEYING, S.A.
Fecha de inicio: 01/02/2010 **Duración:** 1 año - 8 meses - 27 días
Cuantía total: 45.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** FORMACION Y ESTUDIO DE LOS IMPACTOS POR MALOS OLORES PROCEDENTES DE LA GANADERIA EN LA COMUNITAT VALENCIANA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Germán Torres Salvador
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/07/2008 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 30.171,85 €
- 6** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y CONSTRUCCION DE UN MODELO DE SIMULACION DE COUNTERFLOW (EV5 PO06 H27753)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Pérez García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
FORD ESPAÑA, S.L.
Fecha de inicio: 01/07/2007 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 27.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y CONSTRUCCION DE UN MODELO DE SIMULACION DE COUNTERFLOW (EV5 PO06 H27753)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Pérez García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
FORD ESPAÑA, S.L.
Fecha de inicio: 01/07/2007 **Duración:** 6 meses



Cuantía total: 0 €

- 8** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO EN EL PROYECTO PRODUCCIÓN DE ETANOL A PARTIR DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS ORGÁNICOS (II)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Martínez Solano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
INDUSTRIAS MECANICAS ALCUDIA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 20.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA DESTILACIÓN (CDTI TQS/2004-0019)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Martínez Solano
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
INDUSTRIAS MECANICAS ALCUDIA, S.A.
Fecha de inicio: 05/12/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 39.100 €
- 10** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNOLOGÍA MÁS EFICIENTE PARA TORRES DE DESTILACIÓN POR PLATOS DE VALVULAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Martínez Solano
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
INDUSTRIAS MECANICAS ALCUDIA, S.A.
Fecha de inicio: 08/10/2003 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 12.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** FRACCIONADORES MOLECULARES DE PETRÓLEO CON TECNOLOGÍA MÁS EFICIENTE (IMIDTB/2003/17)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petra Amparo López Jiménez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
INDUSTRIAS MECANICAS ALCUDIA, S.A.
Fecha de inicio: 15/04/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 37.900 €
- 12** **Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DE PLATOS DE VALVULAS PARA FRACCIONADORES MOLECULARES DE PETRÓLEO (CTIAUT2/A/03/88)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Martínez Solano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
INDUSTRIAS MECANICAS ALCUDIA, S.A.
Fecha de inicio: 07/04/2003 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 37.900 €

13 Nombre del proyecto: INSTALACIONES TERMOHIDRAULICAS DEL IES FIGUERAS PACHECHO DE ALICANTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo López Patiño

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

PERIS BLAT, JULIO

Fecha de inicio: 30/01/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 4.500 €

14 Nombre del proyecto: AGUA' (AGUA Y SU GESTION URBANA Y AMBIENTAL, PROYECTO ADAPT) (95A 1 5060CVA - AGUA)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Cabrera Marcet

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE TRABAJO E INMIGRACION

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 1.442.429 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Roberto Xavier Ramírez Aguilar; David Torres Toro; Petra Amparo López Jiménez; Ricardo Cobacho Jordán. A Front-Line and Cost-Effective Model for the Assessment of Service Life of Network Pipes. Water. 12, pp. 1 - 23. 2020. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w12030667

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- NIDIA ISABEL MOLINA GOMEZ; Jose Luis Díaz Arévalo; Petra Amparo López Jiménez. Air quality and urban sustainable development: the application of machine learning tools. International Journal of Environmental Science and Technology. pp. 1 - 18. 2020. ISSN 1735-1472. DOI: 10.1007/s13762-020-02896-6

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- NIDIA ISABEL MOLINA GOMEZ; Dayam Soret Calderón Rivera; Ronal Sierra-Parada; Jose Luis Díaz Arévalo; Petra Amparo López Jiménez. Analysis of incidence of air quality on human health: a case study on the relationship between pollutant concentrations and respiratory diseases in Kennedy, Bogotá. International Journal of Biometeorology. pp. 1 - 14. 2020. ISSN 0020-7128. DOI: 10.1007/s00484-020-01955-4

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Luis E. Camilo Rosado; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Sánchez Romero; PILAR CONEJOS FUERTES; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ. Applied Strategy to Characterize the Energy Improvement Using PATs in a Water Supply System. Water. 12, pp. 1 - 22. 2020. ISSN 2073-4441. DOI: doi:10.3390/w12061818

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 5** Helena M. Ramos; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Mariana Simao; João Fernandes; Paulo Costa Branco; Petra Amparo López Jiménez. Caracterização do comportamento de bombas a funcionar como turbinas: análise numérica e experimental. *Águas & Resíduos*. IV, pp. 44 - 54. 2020. ISSN 2184-6049. DOI: doi: 10.22181/aer.2020.0705
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** JUAN FRANCISCO MACIÁN PÉREZ; ARNAU BAYÓN BARRACHINA; Rafael Luis García Bartual; Petra Amparo López Jiménez; Francisco José Vallés Morán. Characterization of Structural Properties in High Reynolds Hydraulic Jump Based on CFD and Physical Modeling Approaches. *Journal of Hydraulic Engineering*. 146, 2020. ISSN 0733-9429. DOI: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001820.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. Continuous Project-Based Learning in Fluid Mechanics and Hydraulic Engineering Subjects for Different Degrees. *Fluids*. 2, pp. 95. 2020. ISSN 2311-5521. DOI: <https://doi.org/10.3390/fluids5020095>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Filipe C. Madeira; João Fernandes; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez; Helena M. Ramos; Paulo Costa Branco. Electro-Hydraulic Transient Regimes in Isolated Pumps Working as Turbines with Self-Excited Induction Generators. *Energies*. 13, pp. 1 - 23. 2020. ISSN 1996-1073. DOI: 10.3390/en13174521
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Rosa María Llácer Iglesias; Jose M Perez; José Ricardo Satorre Aznar; Petra Amparo López Jiménez; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ. Energy recovery in wastewater treatment systems through hydraulic micro-machinery. Case study. *Journal of Applied Research in Technology & Engineering*. 1, pp. 15 - 21. 2020. ISSN 2695-8821. DOI: <https://doi.org/10.4995/jarte.2020.13766>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Petra Amparo López Jiménez. Glossary on atmospheric electricity and its effects on biology. *International Journal of Biometeorology*. 2020. ISSN 0020-7128. DOI: 10.1007/s00484-020-02013-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Javier Sánchez Romero; Helena M. Ramos; Petra Amparo López Jiménez. Improved Planning of Energy Recovery in Water Systems Using a New Analytic Approach to PAT Performance Curves. *Water*. 12, pp. 1 - 16. 2020. ISSN 2073-4441. DOI: doi:10.3390/w12020468
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Helena M. Ramos; Aonghus McNabola; Petra Amparo López Jiménez; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ. Smart Water Management towards Future Water Sustainable Networks. *Water*. 12, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w12010058
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** OKSANA POLYAKOVA NESTERENKO; Ruzan Galstyan Sargsyan; Petra Amparo López Jiménez; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ. Transversal Competences in Engineering Degrees: Integrating Content and Foreign Language Teaching. *Education Sciences*. 10, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 2227-7102. DOI: <https://doi.org/10.3390/educsci10110296>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** NIDIA ISABEL MOLINA GOMEZ; Karen Rodriguez Rojas; Dayam Calderón Rivera; Jose Luis Díaz Arévalo; Petra Amparo López Jiménez. Using Machine Learning Tools to Classify Sustainability Levels in the Development of Urban Ecosystems. *Sustainability*. 12, pp. 1 - 20. 2020. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su12083326
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 15** Jesús David Joaquín Cuarenta; Jesús Mora Rodríguez; Gilberto Carreño Aguilera; Josefina Ortiz Medel; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. Generation of energy from a pump functioning as a turbine in a main of water supply of Guanajuato. *Acta Universitaria (Online)*. 29, pp. 1 - 14. 2019. ISSN 2007-9621. DOI: 10.15174/au.2019.2512
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Roberto Xavier Ramírez Aguilar; Ricardo Cobacho Jordán; David Torres Toro; Petra Amparo López Jiménez. Implementation of a pipe failure prediction model as a support tool for water networks management strategies. *Ingeniería del agua*. 23, pp. 247 - 258. 2019. ISSN 1134-2196. DOI: 10.4995/la.2019.12151
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Javier Sánchez Romero; Juan Bautista Torregrosa Soler; Miguel Redón Santafé; José Javier Ferran Gozalvez; Carlos Manuel Ferrer Gisbert; Andrés Ferrer Gisbert; Petra Amparo López Jiménez. Numerical study for the development of flood maps considering the break hypothesis in irrigation reservoirs. *Ingeniería del agua (Online)*. 23, pp. 1 - 18. 2019. ISSN 1886-4996. DOI: <https://doi.org/10.4995/la.2019.8892>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** João Fernandes; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Ferreira; Petra Amparo López Jiménez; Helena M. Ramos; Paulo Costa Branco. Optimal energy efficiency of isolated PAT systems by SEIG excitation tuning. *Energy Conversion and Management*. 183, pp. 391 - 405. 2019. ISSN 0196-8904. DOI: 10.1016/j.enconman.2019.01.016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Raquel Sanchis Gisbert; Francisco Manuel Díaz-Madroñero Boluda; Petra Amparo López Jiménez; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ. Solution Approaches for the Management of the Water Resources in Irrigation Water Systems with Fuzzy Costs. *Water*. 11, pp. 1 - 22. 2019. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w11122432
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Helena M. Ramos; Miguel Zihlao; Petra Amparo López Jiménez; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ. Sustainable water-energy nexus in the optimization of the BBC golf-course using renewable energies. *Urban Water Journal*. 16, pp. 1 - 11. 2019. ISSN 1573-062X. DOI: 10.1080/1573062X.2019.1648529
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Francisco Manuel Díaz-Madroñero Boluda; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; José Ricardo Satorre Aznar; Josefa Mula Bru; Petra Amparo López Jiménez. Analysis of a wastewater treatment plant using fuzzy goal programming as a management tool: A case study. *Journal of Cleaner Production*. 180, pp. 20 - 33. 2018. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.01.129
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Rafael Ortiz Juan; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. Blades design for a small wind turbine to supply a rural house. Case study. *International Journal of Energy and Environment (IJEE)*. 9, pp. 27 - 36. 2018. ISSN 2076-2895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; LINA MARÍA CARRERO CARRERO; Francisco Javier Sánchez Romero; Petra Amparo López Jiménez; Lina Carrero. Comparison between Clement's First Formula and Other Statistical Distributions in A Real Irrigation Network. *Irrigation and Drainage*. 67, pp. 429 - 440. 2018. ISSN 1531-0353. DOI: 10.1002/ird.2233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Ana Rita Ferrreira; Petra Amparo López Jiménez; Helena M. Ramos. Design strategy to maximize recovery energy towards smart water grids: case study. *Urban Water Journal*. 15, pp. 329 - 337. 2018. ISSN 1573-062X. DOI: 10.1080/1573062X.2018.1459747

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Laura Romero Marrero; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. Estimation of the characteristic curves of pumped systems working as turbines through their curves operating as pump. *Ingeniería del agua*. 22, pp. 15 - 26. 2018. ISSN 1134-2196. DOI: <https://doi.org/10.4995/la.2018.7938>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 26** Francisco Javier Sánchez Romero; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. Modelo analítico para el cálculo de distribuciones de velocidad laterales en secciones tipo potencial-ley. *RIBAGUA - Revista Iberoamericana del Agua*. 5, pp. 29 - 47. 2018. ISSN 2386-3781. DOI: 10.1080/23863781.2018.1442189

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 27** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez; Helena M. Ramos. Modified Affinity Laws in Hydraulic Machines towards the Best Efficiency Line. *Water Resources Management*. 32, pp. 829 - 844. 2018. ISSN 0920-4741. DOI: 10.1007/s11269-017-1841-0

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 28** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez; Helena M. Ramos. PATs Operating in Water Networks under Unsteady Flow Conditions: Control Valve Manoeuvre and Overspeed Effect. *Water*. 10, pp. 1 - 17. 2018. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w10040529

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 29** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Javier Sánchez Romero; Petra Amparo López Jiménez; Helena M. Ramos. PATs selection towards sustainability in irrigation networks: Simulated annealing as a water management tool. *Renewable Energy*. 116, pp. 234 - 249. 2018. ISSN 0960-1481. DOI: 10.1016/j.renene.2017.09.060

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 30** Daniel Hernandez Cervantes; Xitlali Virginia Delgado Galván; Jose L. Nava; Petra Amparo López Jiménez; Mario Rosales; José de Jesús Mora Rodríguez. Validation of a Computational Fluid Dynamics Model for a Novel Residence Time Distribution Analysis in Mixing at Cross-Junctions. *Water*. 10, pp. 1 - 18. 2018. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w10060733

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 31** Mariana Simao; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Armando Carravetta; Petra Amparo López Jiménez; Helena M. Ramos. Velocities in a Centrifugal PAT Operation: Experiments and CFD Analyses. *Fluids*. 3, pp. 1 - 21. 2018. ISSN 2311-5521. DOI: 10.3390/fluids3010003

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 32** MIGUEL MORA PÉREZ; Ignacio Enrique Guillén Guillamón; Petra Amparo López Jiménez. A CFD study for evaluating the effects of natural ventilation on indoor comfort conditions. *AIMS Environmental Science*. 4, pp. 289 - 309. 2017. ISSN 2372-0352. DOI: 10.3934/environsci.2017.2.289

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 33** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Javier Sánchez Romero; Helena M. Ramos; Petra Amparo López Jiménez. Calibrating a flow model in an irrigation network: Case study in Alicante, Spain. *Spanish Journal of Agricultural Research (Online)*. 15, pp. 1 - 13. 2017. ISSN 2171-9292. DOI: 10.5424/sjar/2017151-10144

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 34** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Mariana Simao; Petra Amparo López Jiménez; Helena M. Ramos. CFD Analyses and Experiments in a PAT Modeling: Pressure Variation and System Efficiency. *Fluids*. 2, pp. 1 - 17. 2017. ISSN 2311-5521. DOI: 10.3390/fluids2040051

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 35** ARNAU BAYÓN BARRACHINA; Francisco José Vallés Morán; JUAN FRANCISCO MACIÁN PÉREZ; Petra Amparo López Jiménez. Diseño de instalaciones hidráulicas experimentales con apoyo de la dinámica de fluidos computacional (CFD). Revista Hidrolatinoamericana de Jóvenes Investigadores y Profesionales. pp. 23 - 26. 2017. ISSN 2520-2960
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Bernardo Capelo; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; João Fernandes; Helena M. Ramos; Petra Amparo López Jiménez; Paulo Costa Branco. Electrical behaviour of the pump working as turbine in off grid operation. Applied Energy. 208, pp. 302 - 311. 2017. ISSN 0306-2619. DOI: 10.1016/j.apenergy.2017.10.039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Javier Sánchez Romero; Petra Amparo López Jiménez. Energy footprint of water depending on consumption patterns in pressurized water networks. Ingeniería del agua. 21, pp. 197 - 212. 2017. ISSN 1134-2196. DOI: <https://doi.org/10.4995/la.2017.7096>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Javier Sánchez Romero; Helena M. Ramos; Petra Amparo López Jiménez. Energy Recovery in Existing Water Networks: Towards Greater Sustainability. Water. 9, pp. 97 - 117. 2017. ISSN 2073-4441. DOI: doi:10.3390/w9020097
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Laura Romero Marrero; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. Environmental and energy problematic in the mediterranean irrigation regions framework. International Journal of Energy and Environment (IJEE). 8, pp. 51 - 62. 2017. ISSN 2076-2895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Evanthia Nanaki; Christopher Koroneos; Jaume Roset Calzada; Tiziana Susca; Toke Christensen; Sonia de Gregorio Hurtado; Adam Rybka; Jevgengis Kopitovic; Oliver Heydrich; Petra Amparo López Jiménez. Environmental assessment of 9 European public bus transportation systems. Sustainable Cities and Society. 28, pp. 42 - 52. 2017. ISSN 2210-6707. DOI: 10.1016/j.scs.2016.08.025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Laura Romero Marrero; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. Improvement of sustainability indicators when traditional water management changes: a case study in Alicante (Spain). AIMS Environmental Science. 4, pp. 502 - 522. 2017. ISSN 2372-0352. DOI: 10.3934/environsci.2017.3.502.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** ARNAU BAYÓN BARRACHINA; Juan Pablo Toro; Fabian A. Bombardelli; Jorge Matos; Petra Amparo López Jiménez. Influence of VOF technique, turbulence model and discretization scheme on the numerical simulation of the non-aerated, skimming flow in stepped spillways. Journal of Hydro-Environment Research (Online). 19, pp. 137 - 149. 2017. ISSN 1876-4444. DOI: 10.1016/j.jher.2017.10.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Manuel Díaz-Madroñero Boluda; Petra Amparo López Jiménez; Josefa Mula Bru. Mathematical Programming Model for Procurement Selection in Water Irrigation Systems. A Case Study. Journal of Engineering Science and Technology Review (Online). 10, pp. 146 - 153. 2017. ISSN 1791-2377. DOI: 10.25103/jestr.106.17
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Javier Sánchez Romero; Petra Amparo López Jiménez. Nexa agua-energía: optimización energética en sistemas de distribución. Aplicación □Postrasvase Júcar-Vinalopó□, España. Tecnología y Ciencias del Agua. 8, pp. 19 - 36. 2017. ISSN 0187-8336. DOI: 10.24850/j-tyca-2017-04-02
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 45** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Javier Sánchez Romero; Helena M. Ramos; Petra Amparo López Jiménez. Optimization Strategy for Improving the Energy Efficiency of Irrigation Systems by Micro Hydropower: Practical Application. *Water*. 9, 2017. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w9100799
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** EVA HILDA GUERRA GALDO; Fernando Estellés Barber; Salvador Calvet Sanz; Petra Amparo López Jiménez. Review of livestock buildings modeled with CFD techniques. *International Journal of Energy and Environment (IJEE)*. 8, pp. 405 - 412. 2017. ISSN 2076-2895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. Sustainability Challenges in Hydraulic Engineering for Agriculture. *Agricultural Research & Technology*. 11, pp. 1 - 2. 2017. ISSN 2471-6774. DOI: 10.19080/ARTOAJ.2017.11.555816
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Helena M. Ramos; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Antonio Bento; Petra Amparo López Jiménez. Urban Floods Adaptation and Sustainable Drainage Measures. *Fluids*. 2, pp. 1 - 18. 2017. ISSN 2311-5521. DOI: 10.3390/fluids2040061
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Laura Romero Marrero; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. Water implications in Mediterranean irrigation networks: Problems and solutions. *International Journal of Energy and Environment (IJEE)*. 8, pp. 83 - 96. 2017. ISSN 2076-2895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** PAKASITH PHONEKEO; Petra Amparo López Jiménez; Ignacio Enrique Guillén Guillamón. CFD model using for natural ventilation study in the local building of hot-humid climate in Vientiane Capital, Lao PDR. *International Journal of Energy and Environment (IJEE)*. 7, pp. 37 - 48. 2016. ISSN 2076-2895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** EVA HILDA GUERRA GALDO; Fernando Estellés Barber; Salvador Calvet Sanz; Petra Amparo López Jiménez. Computational Fluid Dynamics analysis applied to engineering and design of poultry farms. *International Journal of Energy and Environment (IJEE)*. 7, pp. 269 - 282. 2016. ISSN 2076-2895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** EVA HILDA GUERRA GALDO; Salvador Calvet Sanz; Petra Amparo López Jiménez; Fernando Estellés Barber. El diseño de las instalaciones de pollos de carne y su influencia en las condiciones de confort de los animales. *ITEA-Infomacion Tecnica Economica Agraria*. 112, pp. 405 - 420. 2016. ISSN 1699-6887. DOI: <http://dx.doi.org/10.12706/itea.2016.025>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Angeliki Kilili; Paris Fokaides; Petra Amparo López Jiménez. Key Performance Indicators (KPIs) approach in buildings renovation for the sustainability of the built environment: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 2016, pp. 906 - 915. 2016. ISSN 1364-0321. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2015.11.096>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Javier Sánchez Romero; Helena M. Ramos; Petra Amparo López Jiménez. Modeling Irrigation Networks for the Quantification of Potential Energy Recovering: A Case Study. *Water*. 8, pp. 1 - 26. 2016. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w8060234
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 55** MIGUEL MORA PÉREZ; Ignacio Enrique Guillén Guillamón; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez. Natural Ventilation Building Design Approach in Mediterranean Regions□A Case Study at the Valencian Coastal Regional Scale (Spain). Sustainability. 8, pp. 1 - 15. 2016. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su8090855
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño. Numerical modelling of pipelines with air pockets and air valves. Canadian Journal of Civil Engineering. 43, pp. 1052 - 1061. 2016. ISSN 0315-1468. DOI: 10.1139/cjce-2016-0209
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** ARNAU BAYÓN BARRACHINA; Daniel Valero Huerta; Rafael Luis García Bartual; Francisco José Vallés Morán; Petra Amparo López Jiménez. Performance assessment of OpenFOAM and FLOW-3D in the numerical modeling of a low Reynolds number hydraulic jump. Environmental Modelling & Software. pp. 322 - 335. 2016. ISSN 1364-8152. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2016.02.018>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** María del Mar Alonso Monterde; Vicente Gómez Lozano; Ignacio Enrique Guillén Guillamón; José Luís Higón Calvet; Petra Amparo López Jiménez. Sustainable building strategies on regional scale: Proposal for the Valencian region in Spain. Indoor and Built Environment. 25, pp. 1054 - 1064. 2016. ISSN 1420-326X. DOI: 10.1177/1420326X16659327
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Petra Amparo López Jiménez; JUAN ESCUDERO GONZALEZ; TATIANA MONTOYA MARTINEZ; Vicente Fajardo Montañana; Carlo Gualtieri. Application of CFD methods to an anaerobic digester: The case of Ontinyent WWTP, Valencia, Spain. Journal of Water Process Engineering. 7, pp. 131 - 140. 2015. ISSN 2214-7144. DOI: 10.1016/j.jwpe.2015.05.006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** EVA HILDA GUERRA GALDO; Salvador Calvet Sanz; Fernando Estellés Barber; Petra Amparo López Jiménez. CFD MODEL FOR VENTILATION ASSESSMENT IN POULTRY HOUSES WITH DIFFERENT DISTRIBUTION OF WINDOWS. International Journal of Energy and Environment (IJEE). 6, pp. 411 - 424. 2015. ISSN 2076-2895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** MIGUEL MORA PÉREZ; Ignacio Enrique Guillén Guillamón; Petra Amparo López Jiménez. Computational analysis of wind interactions for comparing different buildings sites in terms of natural ventilation. Advances in Engineering Software. 88, pp. 73 - 82. 2015. ISSN 0965-9978. DOI: 10.1016/j.advengsoft.2015.06.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** ARNAU BAYÓN BARRACHINA; Petra Amparo López Jiménez. Numerical analysis of hydraulic jumps using OpenFOAM. Journal of Hydroinformatics. 17, pp. 662 - 678. 2015. ISSN 1464-7141. DOI: 10.2166/hydro.2015.041
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Ignacio José Moncho Esteve; Guillermo Palau Salvador; Wernher Brevis; Marcus Vaas; Petra Amparo López Jiménez. Numerical simulation of the hydrodynamics and turbulent mixing process in a drinking water storage tank. Journal of Hydraulic Research. 52, pp. 207 - 217. 2015. ISSN 0022-1686. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/00221686.2014.989456>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** José de Jesús Mora Rodríguez; Xitlali Virginia Delgado Galván; Joaquina Ortiz Medel; Helena M. Ramos; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez. Pathogen Intrusion flows in WDS: according to orifice equations. Journal of Water Supply Research and Technology. Aqua (Online). 64, pp. 857 - 869. 2015. ISSN 1605-3974. DOI: 10.2166/aqua.2015.121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 65** José de Jesús Mora Rodríguez; Xitlali Virginia Delgado Galván; Helena M. Ramos; Petra Amparo López Jiménez. An overview of leaks and intrusion for different pipe materials and failures. *Urban Water Journal*. 11, pp. 1 - 10. 2014. ISSN 1573-062X. DOI: 10.1080/1573062X.2012.739630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** JUAN ESCUDERO GONZALEZ; Petra Amparo López Jiménez. Iron redox battery as electrical energy storage system in the Spanish energetic framework. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*. 61, pp. 421 - 428. 2014. ISSN 0142-0615. DOI: DOI: 10.1016/j.ijepes.2014.03.067
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** JUAN ESCUDERO GONZALEZ; Petra Amparo López Jiménez. Methodology to optimize fluid-dynamic design in a redox cell. *Journal of Power Sources*. 251, pp. 243 - 253. 2014. ISSN 0378-7753. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2013.11.058>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** MIGUEL MORA PÉREZ; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez. Quantification of Ventilated Façade Effect Due to Convection in Buildings. *Researches and Applications in Mechanical Engineering*. 3, pp. 1 - 11. 2014. ISSN 2327-1566
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** JUAN ESCUDERO GONZALEZ; Petra Amparo López Jiménez. REDOX CELL HYDRODYNAMIC MODELLING: TOWARDS REAL IMPROVED GEOMETRY BASED ON CFD ANALYSIS. *Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics*. 8, pp. 435 - 446. 2014. ISSN 1994-2060. DOI: 10.1080/19942060.2014.11015527
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Ignacio Enrique Guillén Guillamón; Vicente Gómez Lozano; José M^a Fran Bretones; Petra Amparo López Jiménez. Thermal behavior analysis of different multilayer façade: Numerical model versus experimental prototype. *Energy and Buildings*. 79, pp. 184 - 190. 2014. ISSN 0378-7788. DOI: 10.1016/j.enbuild.2014.05.006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** ARNAU BAYÓN BARRACHINA; Jeroen Van Beck; Fernando Martínez Alzamora; Petra Amparo López Jiménez. Using downscaled NCEP/NCAR reanalysis data for wind resource mapping. *International Journal of Energy and Environment (IJEE)*. 5, pp. 305 - 316. 2014. ISSN 2076-2895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** MIGUEL MORA PÉREZ; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez. CFD model of air movement in ventilated façade: comparison between natural and forced air flow. *International Journal of Energy and Environment (IJEE)*. 4, pp. 357 - 368. 2013. ISSN 2076-2895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** MIGUEL MORA PÉREZ; Gonzalo López Patiño; Ignacio Enrique Guillén Guillamón; Petra Amparo López Jiménez. CFD model of thermal and velocity conditions in a particular indoor environment. *International Journal of Energy and Environment*. 4, pp. 903 - 910. 2013. ISSN 2076-2895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** José de Jesús Mora Rodríguez; Helena M. Ramos; Petra Amparo López Jiménez. Eventos de intrusión patógena en sistemas de distribución de agua potable. *Tecnología y Ciencias del Agua*. 4, pp. 5 - 25. 2013. ISSN 0187-8336
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 75** Milvia B. Gonzalez Cruz; Saturnino Pire Rivas; Luis F. Cuesta Zedeño; Petra Amparo López Jiménez. Metodología para la calibración de modelos de dispersión de contaminantes atmosféricos. Caso de estudio: dispersión de PM10 en el entorno de La Habana. *Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia*. pp. 274 - 288. 2013. ISSN 0120-6230
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Helena M. Ramos; Charlotte Teysier; Petra Amparo López Jiménez. Optimization of Retention Ponds to Improve the Drainage System Elasticity for Water-Energy Nexus. *Water Resources Management*. 27, pp. 2889 - 2901. 2013. ISSN 0920-4741. DOI: 10.1007/s11269-013-0322-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** JUAN ESCUDERO GONZALEZ; Antonio Alberola; Petra Amparo López Jiménez. Redox cell hydrodynamics modeling. Simulation and experimental validation. *Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics*. 7, pp. 168 - 181. 2013. ISSN 1994-2060
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** YOLANDA ÚBEDA SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez; Salvador Calvet Sanz. Strategies to control odours in livestock facilities: a critical review. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 11, pp. 1004 - 1015. 2013. ISSN 1695-971X. DOI: 10.5424/sjar/2013114-4180
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Alexandra Martínez Mendoza; Petra Amparo López Jiménez; TATIANA MONTOYA MARTINEZ; Juan Carlos Cambralla; Vicente Fajardo Montañana; Gloria Fayos; Pau Graner; Francisco Zorrilla Soriano; Francisco J. Martínez; Ignacio Bernacer; José Juan Morenilla Martínez. Análisis de flujos en el interior de un digestor anaerobio mediante el empleo de modelos CFD. *Tecnología del Agua*. XXXII, pp. 22 - 29. 2012. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez; Helena M. Ramos. Intrusion and leakage in drinking systems induced by pressure variation. *Journal of Water Supply Research and Technology¿AQUA*. 61, pp. 387 - 402. 2012. ISSN 0003-7214. DOI: 10.2166/aqua.2012.044
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Milvia B. Gonzalez Cruz; Saturnino Pire Rivas; Petra Amparo López Jiménez. Sensibilidad del modelo ISCST3 en la estimación de contaminantes conservativos: Caso de estudio. *REVISTA MEXICANA DE INGENIERÍA QUÍMICA*. 11, pp. 287 - 298. 2012. ISSN 1665-2738
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey. Computational models calibration. Experiences in environmental studies. *Computer Applications in Engineering Education*. 19, pp. 795 - 805. 2011. ISSN 1061-3773. DOI: 10.1002/cae20366
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** MIGUEL MORA PÉREZ; Gonzalo López Patiño; Miguel Angel Bengochea Escribano; Petra Amparo López Jiménez. Cuantificación de la eficiencia de la fachada cerámica ventilada. *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*. 50, pp. 59 - 66. 2011. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez. Dimensionado de depósitos domésticos de aguas pluviales utilizando series temporales de datos. *Tecnología y Ciencias del Agua*. 2, pp. 51 - 64. 2011. ISSN 0187-8336
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 85** Enrique J. Albors Camps; Vicente Fajardo Montañana; Francisco Zorrilla Soriano; Yeni Minery Carreño Martínez; M^a Amparo Bes Piá; José Antonio Mendoza Roca; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Juan Martínez Francisco; Ignacio Bernácer Bonora; José Juan Morenilla Martínez. INFLUENCIA DE LA AIREACIÓN EN EL TANQUE DE MEMBRANAS EN EL PROCESO DE FILTRACIÓN EN UN BIORREACTOR DE MEMBRANAS (MBR) PILOTO. Tecnología del Agua. 31, pp. 50 - 56. 2011. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Petra Amparo López Jiménez. Influencia de la aireación en el tanque de membranas en el proceso de filtración de un biorreactor de membranas (MBR) piloto. Tecnología del Agua. 31, pp. 50 - 56. 2011. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez. Intrusion problematic during water supply systems' operation. International Journal of Energy and Environment (IJEE). 2, pp. 391 - 400. 2011. ISSN 2076-2895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Petra Amparo López Jiménez; Alexandra Martínez Mendoza; TATIANA MONTOYA MARTINEZ; Vicente Fajardo Montañana. Modeling flow inside an anaerobic digester by CFD techniques. International Journal of Energy and Environment. 2, pp. 963 - 974. 2011. ISSN 2076-2895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño. Utilización de las ventosas para la expulsión del aire durante el llenado de las tuberías. Comportamiento adiabático frente a isoterma. Tecnología y Ciencias del Agua. 2, pp. 33 - 50. 2011. ISSN 0187-8336
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez; Francisco Javier Martínez Solano; Joaquín Izquierdo Sebastián. Computational Fluid Dynamics (CFD) Models in the Learning Process of Hydraulic Engineering. Computer Applications in Engineering Education. 18, pp. 252 - 260. 2010. ISSN 1061-3773. DOI: 10.1002/cae.20248
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Petra Amparo López Jiménez. Modelling in Europe. The importance of Environmental Hydraulics. Hydrolink. 2010, pp. 29 - 30. 2010. ISSN 0257-7283
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Francisco Javier Martínez Solano; Pedro Luís Iglesias Rey; Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez. Hydraulic Analysis of Peak Demand in Looped Water Distribution Networks. Journal of Water Resources Planning and Management. 134, pp. 504 - 510. 2008. ISSN 0733-9496
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez. Los hidrantes de incendio en los modelos matemáticos de los sistemas de abastecimiento de agua. Tecnología del Agua. XXVIII, pp. 36 - 42. 2008. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez; Francisco Javier Martínez Solano; Rafael Pérez García. Modelación hidrodinámica del fenómeno de intrusión en tubería de abastecimiento. Ingeniería hidráulica en México. XXIII, pp. 103 - 110. 2008. ISSN 0186-4076
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 95** Francisco Javier Martínez Solano; Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez. Análisis hidráulico de redes malladas de abastecimiento en condiciones de máxima demanda. Tecnología del Agua. 27, pp. 34 - 43. 2007. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Rafael Pérez García. Fault Detection in Water Supply Systems by Hybrid (Theory and Data-Driven) Modelling. Mathematical and Computer Modelling. 46, pp. 341 - 350. 2007. ISSN 0895-7177
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; BENJAMIN LARA LEDESMA. Modelación computacional del fenómeno de una fuga en tubería de abastecimiento. Ingeniería hidráulica en México. 22, pp. 43 - 54. 2007. ISSN 0186-4076
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Rafael Pérez García. Encapsulation of air vessel design in a neural network. Applied Mathematical Modelling. pp. 395 - 405. 2006. ISSN 0307-904X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Pedro Luís Iglesias Rey. Calibración de los modelos de redes de abastecimiento. Una estrategia de gestión. Tecnología del Agua. 262, pp. 50 - 57. 2005. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Joaquín Izquierdo Sebastián; Rafael Pérez García; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez. Matemáticas para la Industria del Agua. Ingeniería del agua. 11, pp. 171 - 189. 2004. ISSN 1134-2196
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Petra Amparo López Jiménez; Vicent B. Espert Alemany; MARIA DEL MAR CARLOS ALBEROLA; Francisco Javier Martínez Solano. Metodología para la calibración de modelos de calidad de aguas. Ingeniería del agua. 10, pp. 501 - 516. 2003. ISSN 1134-2196
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Petra Amparo López Jiménez; Vicent B. Espert Alemany; MARIA DEL MAR CARLOS ALBEROLA. Desarrollo de un modelo calibrado para pequeños cauces receptores. Casos prácticos. Tecnología del Agua. 229, pp. 57 - 62. 2002. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano. Desarrollo de un Modelo Matemático de Calidad de Aguas calibrado para pequeños Caudales Receptores. Caso Práctico. Tecnología del Agua. XXII, pp. 56 - 62. 2002. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Francisco Javier Martínez Solano; Pedro Luís Iglesias Rey; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez. Diagnóstico de los aljibes domiciliarios desde el punto de vista de la calidad. Tecnología del Agua. Año XX1, pp. 34 - 41. 2001. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 105** ROSARIO VIDAL NADAL; ANTONIO GALLARDO IZQUIERDO; Fernando Martínez Alzamora; Petra Amparo López Jiménez. MODELIZACION DE SUBPRODUCTOS DE LA DESINFECCION EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE. IMPLICACIONES HIDRAULICAS. TECNO BOMBEO. 1, pp. 32 - 38. 1996. ISSN 1137-1382
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Vicent B. Espert Alemany; Petra Amparo López Jiménez; MANUEL GARCIA FERRANDO; HELIODORO SANCHO IRANZO. Modelo matemático bidimensional para el estudio del flujo de agua a través de un decantador rectangular con lamenas. Ingeniería del agua. 3, pp. 15 - 28. 1996. ISSN 1134-2196
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Petra Amparo López Jiménez. Analisis de seguridad en abastecimientos y su aplicación a la detección de fugas. Ingeniería del agua. 2, pp. 7 - 22. 1995. ISSN 1134-2196
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez; Helena M. Ramos; Aonghus McNabola. Smart Water Management towards Future Water Sustainable Networks. New Challenges in Water Systems. 10, pp. 153 - 176. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2020. ISBN 978-3-03943-277-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez; Helena M. Ramos. PATs Operating in Water Networks under Unsteady Flow Conditions: Control Valve Manoeuvre and Overspeed Effect. Advances in Water Distribution Networks. 5, pp. 49 - 65. mdpi, 2019. ISBN 978-3-03897-557-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 110** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Javier Soriano Olivares; Elena Gomez Selles. Rubrics as a Tool for Evaluating Hydraulic Engineering Projects in Both Bachelor's and Master's Degree. New Global Perspectives on Industrial Engineering and Management. 38, pp. 343 - 350. Springer International Publishing AG, 2019. ISBN 978-3-319-93488-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 111** Ruzan Galstyan Sargsyan; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. PSYCHOLOGY OF LANGUAGE ACQUISITION AND LEARNING: LEARNING A LANGUAGE ACROSS ENGINEERING MATTERS AT UNIVERSITY LEVEL. Progress in Education. 7, pp. 177 - 198. Nova Science Publishers, 2018. ISBN 978-1-53613-292-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 112** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Javier Sánchez Romero; Petra Amparo López Jiménez. A Case Study of Energy recovery systems location in irrigation networks defined by simulated annealing techniques. Simulated Annealing. Introduction, Applications and Theory. 6, pp. 199 - 220. Nova Science Publishers, 2018. ISBN 978-1-53613-674-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 113** Tanya Meneses-Figueroa; Paula Iral-Fiquitiva; NIDIA ISABEL MOLINA GOMEZ; Ronal Sierra-Parada; Petra Amparo López Jiménez. Incidencia de la Urbanización en la Isla de Calor Urbano y Contaminación del Aire: Aplicación de herramientas de teledetección en la localidad de Kennedy -Bogotá, Colombia. Calidad del aire y salud pública. Gestión de la calidad del aire, retos y alternativas para la salud urbana. EO42, pp. 319 - 323. Universidad del Valle, 2018. ISBN 978-958-765-707-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 114** Giuseppe La Ferla; Jaume Roset Calzada; Petra Amparo López Jiménez. Electrically heated Glass in Mediterranean Climate. Smart Energy Regions, Skills, Knowledge, Training and Supply Chains. 47, pp. 233 - 238. Cardiff University, 2016. ISBN 978-1-899895-21-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 115** Petra Amparo López Jiménez; MIGUEL MORA PÉREZ; Giuseppe La Ferla; Jaume Roset Calzada. Increasing the value of buildings through environmental design. Smart Energy Regions-Cost and Value. 4, pp. 30 - 37. Cardiff University, 2016. ISBN 978-1-899895-22-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 116** Evanthia Nanaki; Christopher Koroneos; Rovas Dimitris; Jaume Roset Calzada; Tiziana Susca; Toke Christensen; Sonia de Gregorio Hurtado; Adam Rybka; Eugene Kopitov; Oliver Heydrich; Petra Amparo López Jiménez. Comparing emissions from 9 european cities and their bus fleets. Smart Energy Regions. 2, pp. 53 - 54. The Welsh School of Architecture, Cardiff University, UK. European Science Foundation, 2014. ISBN 978-1-899895-14-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 117** Carlo Gualtieri; Petra Amparo López Jiménez. Sustainability indicators for urban water environments. Smart Energy Regions. 11, pp. 131 - 139. The Welsh School of Architecture, Cardiff University, UK. European Science Foundation, 2014. ISBN 978-1-899895-14-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 118** Giuseppe La Ferla; Jaume Roset Calzada; Petra Amparo López Jiménez. Spain Case study: LOCAL STRATEGIES FOR IMPROVING THE ENERGETIC CERTIFICATION IN MADRID REGION BUILDINGS. THE PARTICULAR CASE OF SAN CRISTOBAL DE LOS ANGELES. Smart Energy Regions. 24, pp. 249 - 258. The Welsh School of Architecture, Cardiff University, UK. European Science Foundation, 2014. ISBN 978-1-899895-14-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 119** Evanthia Nanaki; Christopher Koroneos; Rovas Dimitris; Jaume Roset Calzada; Tiziana Susca; Toke Christensen; Sonia de Gregorio Hurtado; Adam Rybka; Eugene Kopitov; Oliver Heydrich; Petra Amparo López Jiménez. Comparing Emissions from 9 European Cities and their bus fleets. Guia de estrategias de diseño pasivo para la edificación. 2, pp. 53 - 54. Instituto Valenciano de la Edificación, 2014. ISBN 978-84-96602-78-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 120** Carlo Gualtieri; Petra Amparo López Jiménez. Sustainability indicators for urban water environments. Guia de estrategias de diseño pasivo para la edificación. 11, pp. 131 - 139. Instituto Valenciano de la Edificación, 2014. ISBN 978-84-96602-78-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 121** Giuseppe La Ferla; Jaume Roset Calzada; Petra Amparo López Jiménez. Spain Case study: LOCAL STRATEGIES FOR IMPROVING THE ENERGETIC CERTIFICATION IN MADRID REGION BUILDINGS. THE PARTICULAR CASE OF SAN CRISTOBAL DE LOS ANGELES. Guia de estrategias de diseño pasivo para la edificación. 24, pp. 249 - 257. Instituto Valenciano de la Edificación, 2014. ISBN 978-84-96602-78-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 122** Helena M. Ramos; Petra Amparo López Jiménez. Hydrodynamics and Hydropower in the New Paradigm for a Sustainable Engineering. Computational FLuid Dynamics Modelling in Development of Renewable Energy Applications. 3, pp. 55 - 82. International Energy and Environment, 2011. ISBN 978-1-46623-131-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 123** José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez; Francisco José García Mares; Xitlali Virginia Delgado Galván. CFD model of flow intrusion through a failure inside a pipe caused by negative pressure. Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental and computational Solutions. 15, pp. 65 - 70. Taylor and Francis Group. London, 2010. ISBN 978-0-415-56697-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 124** Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Evolutive Techniques applied to water quality models calibration. Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental and computational Solutions. 46, pp. 199 - 202. Taylor and Francis Group. London, 2010. ISBN 978-0-415-56697-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 125** Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Daniel Mora Melia. Pipelines with entrapped air pockets. Comparison between adiabatic and isothermal flow. Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental and computational Solutions. 68, pp. 297 - 302. Taylor and Francis Group. London, 2010. ISBN 978-0-415-56697-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 126** Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel. A methof for sizing first flush water diverters tanks in rainwater harvesting systems. Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental and computational Solutions. 71, pp. 311 - 314. Taylor and Francis Group. London, 2010. ISBN 978-0-415-56697-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 127** Lizbeth Salas Lechuga; José Jaime Gómez Hernández; Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez. Water intrusion in pipes due to a transient event. Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental and computational Solutions. 72, pp. 315 - 318. Taylor and Francis Group. London, 2010. ISBN 978-0-415-56697-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 128** Francisco José García Mares; Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Daniel Mora Melia; Petra Amparo López Jiménez. Comparison of air valve behaviour by using CFD techniques. Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental and computational Solutions. 73, pp. 319 - 322. Taylor and Francis Group. London, 2010. ISBN 978-0-415-56697-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 129** Daniel Mora Melia; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez. Statistical analysis of water distribution networks desing using Shuffled Frog Leaping Algorithm. Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental and computational Solutions. 75, pp. 327 - 332. Taylor and Francis Group. London, 2010. ISBN 978-0-415-56697-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 130** YOLANDA ÚBEDA SÁNCHEZ; Salvador Calvet Sanz; Petra Amparo López Jiménez. Odour Evaluation of a Dairy Farm with Anaerobic Digestion. Chemical Engineering Transactions. Vol 23. NOSE2010. 37, pp. 255 - 260. AIDIC, 2010. ISBN 978-88-95608-14-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 131** Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Francisco Javier Martínez Solano. Modelling Pathogen Intrusion on Safe Drinking Water: CFD versus Physical Models. Advances in Environmental Fluid Mechanics. 12, pp. 229 - 249. World Scientific, 2010. ISBN 981-4291-99-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 132** Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez. Modelación computacional de la turbulencia en la cavidad de un cauce mediante una geometría cuadrada. Jornadas de Ingeniería del Agua 2009. Agua y energía. 22, pp. 53 - 54. IAHR, 2009. ISBN 978-90-78046-10-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 133** Pedro Luís Iglesias Rey; Daniel Mora Melia; Petra Amparo López Jiménez; Francisco José García Mares. Aplicación de métodos heurísticos al diseño de redes de agua. Jornadas de Ingeniería del Agua 2009. Agua y energía. 61, pp. 135 - 136. IAHR, 2009. ISBN 978-90-78046-10-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 134** José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez. La intrusión patógena simulada con un modelo de CFD. Jornadas de Ingeniería del Agua 2009. Agua y energía. 67, pp. 147 - 148. IAHR, 2009. ISBN 978-90-78046-10-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 135** Joaquín Izquierdo Sebastián; Jose Luis Díaz Arévalo; Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez. Knowledge Discovery in Environmental Data. Integrated Water Management. 5, pp. 51 - 68. Springer, 2008. ISBN 978-1-4020-6551-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 136** MARIO TAVERA; Rafael Pérez García; Idel Montalvo Arango; Petra Amparo López Jiménez. Métodos no destructivos para la mejora del rendimiento de una red hidráulica: casos de estudio con el georradar. Alterações Climáticas e Gestao da Água e Energia em Sistemas de Abastecimento e Drenagem. 28, pp. 291 - 299. IST-CEHIDRO, 2008. ISBN 978-989-95838-1-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 137** José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez; Xitlali Virginia Delgado Galván; CARLOS DANIEL ALONSO GUZMAN. Estudio sobre la modelación de defectos en tuberías. Alterações Climáticas e Gestao da Água e Energia em Sistemas de Abastecimento e Drenagem. 30, pp. 313 - 323. IST-CEHIDRO, 2008. ISBN 978-989-95838-1-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 138** Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez. Expresión explícita para la corrección de parámetros de funcionamiento de una bomba centrífuga cuando funciona con fluidos viscosos. Alterações Climáticas e Gestao da Água e Energia em Sistemas de Abastecimento e Drenagem. 43, pp. 462 - 471. IST-CEHIDRO, 2008. ISBN 978-989-95838-1-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 139** Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño. Modelación del impacto del fenómeno de la intrusión patógena sobre la calidad del agua de distribución. Alterações Climáticas e Gestao da Água e Energia em Sistemas de Abastecimento e Drenagem. 47, pp. 506 - 517. IST-CEHIDRO, 2008. ISBN 978-989-95838-1-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 140** Vicent B. Espert Alemany; Petra Amparo López Jiménez. La contaminación atmosférica. Certificado en alteración y regeneración de espacios naturales. 3, pp. 45 - 106. Alfa-Delta, 2007. ISBN 978-84-96857-73-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 141** Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Análisis sobre la calidad de agua de suministro en España. Abastecimento de Água. O estado da arte e técnicas avançadas. 2, pp. 29 - 46. Editora Universitária-UFPB, 2007. ISBN 978-85-7745-078-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 142** Vicente Samuel Fuertes Miquel; Rafael Pérez García; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez. Optimización del sistema formado por la estación de bombeo, la tubería de impulsión y el depósito de regulación. Abastecimento de Água. O estado da arte e técnicas avançadas. 14, pp. 261 - 274. Editora Universitária-UFPB, 2007. ISBN 978-85-7745-078-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 143** Francisco Javier Martínez Solano; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Simplificación de modelos utilizando Sistemas de Información Geográfica. Abastecimento de Água. O estado da arte e técnicas avançadas. 18, pp. 331 - 348. Editora Universitária-UFPB, 2007. ISBN 978-85-7745-078-3



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 144** Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Auditoría de la gestión eficiente de la demanda de agua en edificios. Abastecimiento de Água. O estado da arte e técnicas avançadas. 19, pp. 349 - 366. Editora Universitária-UFPB, 2007. ISBN 978-85-7745-078-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 145** Joaquín Izquierdo Sebastián; Antonio Manuel Herrera Fernández; Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez. Análisis inteligente de datos como herramienta de integración en la gestión integrada del agua. Abastecimiento de Água. O estado da arte e técnicas avançadas. 20, pp. 367 - 386. Editora Universitária-UFPB, 2007. ISBN 978-85-7745-078-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 146** Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Conceptos fundamentales. Fundamentos de Hidráulica Urbana. 1, pp. 1 - 16. GMMF, 2004. ISBN 84-89487-10-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 147** Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García; Francisco José García Mares. Principios generales sobre redes de distribución de agua. Fundamentos de Hidráulica Urbana. 5, pp. 104 - 147. GMMF, 2004. ISBN 84-89487-10-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 148** Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García. Caracterización y funcionamiento de equipos de bombeo. Fundamentos de Hidráulica Urbana. 8, pp. 263 - 323. GMMF, 2004. ISBN 84-89487-10-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 149** Vicente Samuel Fuertes Miquel; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez. CALCTUB. XI Seminario de programas informáticos aplicados a la Ingeniería Hidráulica. 2, pp. 19 - 42. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2004. ISBN 84-89487-11-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 150** Pedro Luís Iglesias Rey; Joaquín Izquierdo Sebastián; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez. GDA. XI Seminario de programas informáticos aplicados a la Ingeniería Hidráulica. 8, pp. 129 - 180. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2004. ISBN 84-89487-11-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 151** Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey; Francisco Javier Martínez Solano; Rafael Pérez García. DIMSER. XI Seminario de programas informáticos aplicados a la Ingeniería Hidráulica. 9, pp. 181 - 202. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2004. ISBN 84-89487-11-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 152** Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Rafael Pérez García. REDRAM. XI Seminario de programas informáticos aplicados a la Ingeniería Hidráulica. 10, pp. 203 - 235. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2004. ISBN 84-89487-11-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 153** Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano. EPANET. XI Seminario de programas informáticos aplicados a la Ingeniería Hidráulica. 11, pp. 236 - 450. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2004. ISBN 84-89487-11-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 154** Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano. SARA. XI Seminario de programas informáticos aplicados a la Ingeniería Hidráulica. 12, pp. 451 - 692. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2004. ISBN 84-89487-11-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 155** Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Introducción. Redes de riego a presión. Riego a la demanda. Diseño de redes de riego mediante el programa DIOPRAM. 1, pp. 1 - 12. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2004. ISBN 848948712X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 156** Rafael Pérez García; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño. Dimensionado económico de redes: Formulaciones en diámetros continuos. Diseño de redes de riego mediante el programa DIOPRAM. 2, pp. 13 - 67. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2004. ISBN 848948712X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 157** Joaquín Izquierdo Sebastián; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño. Preparación de datos para el análisis de transitorios hidráulicos mediante ordenador. Modelación de transitorios hidráulicos mediante ordenador. 4, pp. 117 - 140. GMMF, 2004. ISBN 84-89487-13-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 158** Jose Luis Díaz Arévalo; Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García. Introducción a la Minería de datos. Métodos de análisis inteligente de datos. Aplicaciones hidráulicas y ambientales. 1, pp. 1 - 70. GMMF, 2004. ISBN 84-89487-16-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 159** Joaquín Izquierdo Sebastián; Jose Luis Díaz Arévalo; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano. Redes Neuronales. Métodos de análisis inteligente de datos. Aplicaciones hidráulicas y ambientales. 2, pp. 71 - 108. GMMF, 2004. ISBN 84-89487-16-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 160** Petra Amparo López Jiménez; Joaquín Izquierdo Sebastián; Pedro Luís Iglesias Rey; Rafael Pérez García. Algoritmos genéticos. Métodos de análisis inteligente de datos. Aplicaciones hidráulicas y ambientales. 4, pp. 165 - 198. GMMF, 2004. ISBN 84-89487-16-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 161** Jose Luis Díaz Arévalo; Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García; Francisco Javier Martínez Solano. Métodos de aprendizaje automático. Métodos de análisis inteligente de datos. Aplicaciones hidráulicas y ambientales. 5, pp. 199 - 212. GMMF, 2004. ISBN 84-89487-16-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 162** Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez; Jose Luis Díaz Arévalo; Francisco Javier Martínez Solano. Introducción al diseño de redes de distribución. Técnicas de diseño de redes de distribución de agua. 1, pp. 1 - 53. GMMF, 2004. ISBN 84-89487-17-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 163** Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez; Joaquín Izquierdo Sebastián. Técnicas heurísticas de diseño. Técnicas de diseño de redes de distribución de agua. 5, pp. 234 - 280. GMMF, 2004. ISBN 84-89487-17-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 164** Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño. Las bombas en los abastecimientos de agua. Ingeniería hidráulica en los abastecimientos de agua. 4, pp. 1 - 28. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2003. ISBN 84-89487-08-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 165** Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey; Francisco Javier Martínez Solano; Joaquín Izquierdo Sebastián. Fundamentos de hidráulica aplicada a los abastecimientos de agua. Ingeniería hidráulica en los abastecimientos de agua. 3, pp. 1 - 30. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2003. ISBN 84-89487-08-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 166** Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey; Gonzalo López Patiño. Aplicación de los SIG en el modelado y proyecto de redes. Ingeniería hidráulica en los abastecimientos de agua. 16, pp. 1 - 34. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2003. ISBN 84-89487-08-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 167** Rafael Pérez García; Joaquín Izquierdo Sebastián; Jose Luis Díaz Arévalo; Petra Amparo López Jiménez. Introducción al diseño de redes de distribución de agua. Ingeniería hidráulica en los abastecimientos de agua. 11, pp. 1 - 35. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2003. ISBN 84-89487-08-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 168** Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García. Instalaciones de Bombeo. Ingeniería hidráulica en los abastecimientos de agua. 5, pp. 1 - 38. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2003. ISBN 84-89487-08-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 169** Pedro Luís Iglesias Rey; Francisco José García Mares; Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García. Generalidades sobre las redes de abastecimiento. Ingeniería hidráulica en los abastecimientos de agua. 2, pp. 1 - 42. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2003. ISBN 84-89487-08-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 170** Joaquín Izquierdo Sebastián; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García. Análisis de redes en régimen permanente. Ingeniería hidráulica en los abastecimientos de agua. 9, pp. 1 - 49. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2003. ISBN 84-89487-08-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 171** Pedro Luís Iglesias Rey; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez; Jose Luis Díaz Arévalo. Sistemas de medición e instrumentación en redes de abastecimiento. Principios básicos y características. Ingeniería hidráulica en los abastecimientos de agua. 8, pp. 1 - 56. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2003. ISBN 84-89487-08-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 172** Jose Luis Díaz Arévalo; Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano. Planificación y Rehabilitación de Redes de Abastecimiento. Ingeniería hidráulica en los abastecimientos de agua. 20, pp. 779 - 820. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2003. ISBN 84-89487-08-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 173** Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Gonzalo López Patiño. Introducción a las estaciones de bombeo. Estaciones de Bombeo en Hidráulica Urbana. 1, pp. 1 - 18. GMMF - Universidad Politécnica de Valencia, 2003. ISBN 84-89487-09-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 174** Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Pedro Luís Iglesias Rey. Funcionamiento Hidráulico de las Bombas en una Instalación. Estaciones de Bombeo en Hidráulica Urbana. 5, pp. 1 - 23. GMMF - Universidad Politécnica de Valencia, 2003. ISBN 84-89487-09-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 175** Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Francisco José García Mares; Rafael Pérez García. Diseño Hidráulico de la Aspiración de las Bombas. Estaciones de Bombeo en Hidráulica Urbana. 6, pp. 1 - 29. GMMF - Universidad Politécnica de Valencia, 2003. ISBN 84-89487-09-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 176** Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano. Teoría general sobre bombas. Estaciones de Bombeo en Hidráulica Urbana. 4, pp. 1 - 29. GMMF - Universidad Politécnica de Valencia, 2003. ISBN 84-89487-09-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 177** Petra Amparo López Jiménez; Francisco José García Mares; Rafael Pérez García; Pedro Luís Iglesias Rey. Tipología de estaciones de bombeo en hidráulica urbana. Estaciones de Bombeo en Hidráulica Urbana. 3, pp. 1 - 32. GMMF - Universidad Politécnica de Valencia, 2003. ISBN 84-89487-09-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 178** Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García. Selección, Puesta en Marcha y Mantenimiento de las estaciones de Bombeo. Estaciones de Bombeo en Hidráulica Urbana. 11, pp. 1 - 43. GMMF - Universidad Politécnica de Valencia, 2003. ISBN 84-89487-09-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 179** Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez. Hidráulica básica. Estaciones de Bombeo en Hidráulica Urbana. 2, pp. 1 - 93. GMMF - Universidad Politécnica de Valencia, 2003. ISBN 84-89487-09-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 180** Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Management optimisation of hydraulic resources in water distribution systems. Integrated Water Management-Pilot Study. 22, pp. 181 - 188. CCMS/NATO, 2003. ISBN 9080625647
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 181** Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez. Modelos de análisis. Modelación y diseño de redes de abastecimiento de agua. 2, pp. 39 - 76. Grupo Mecánica de Fluidos - UPV, 2002. ISBN 84-89487-06-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 182** Enrique Cabrera Marcet; Vicent B. Espert Alemany; Petra Amparo López Jiménez. Water Supply systems in Drought Periods. The case of Spain. Drought Management Planning in Water Supply Systems. 1, pp. 1 - 21. Kluwer, 1999. ISBN 0-7923-5294-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 183** Enrique Cabrera Marcet; Vicent B. Espert Alemany; Petra Amparo López Jiménez. El suministro de agua potable en épocas de sequía. El caso de España. Gestión de sequías en abastecimientos urbanos. 1, pp. 3 - 26. Grupo, 1998. ISBN 84-89487-05-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 184** MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Sánchez Romero; Helena M. Ramos. Bombas operando como turbinas (PAT). Principios de funcionamiento y selección. Editorial Universitat Politécnica de València, 2020. ISBN 9788490487945
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 185** María del Mar Alonso Monterde; Verónica Benítez Jiménez; Ignacio Enrique Guillén Guillamón; José Luís Higón Calvet; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Pla Alabau. Condiciones Climáticas de la Comunidad Valenciana. Instituto Valenciano de la Edificación, 2014. ISBN 978-84-96602-79-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 186** Petra Amparo López Jiménez; Salvador Calvet Sanz; Antonio Torres Salvador; YOLANDA ÚBEDA SÁNCHEZ. GUÍA TÉCNICA PARA LA GESTIÓN DE LAS EMISIONES ODORÍFERAS GENERADAS POR LAS EXPLOTACIONES GANADERAS INTENSIVAS. Centro de Tecnologías Limpias, 2011. ISBN tramitacion
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 187** Pedro Luís Iglesias Rey; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño. Análisis y modelación de redes de distribución de agua. Estado actual y nuevas tecnologías. GMMF-UPV, 2006. ISBN 84-89487-26-X
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 188** Petra Amparo López Jiménez; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Javier Martínez Solano; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Calidad, tratamiento y depuración de aguas. CMMF, 2006. ISBN 84-89487-23-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 189** Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Gonzalo López Patiño. Hidráulica de las Torres de Destilación. Estado actual y propuestas de mejora. GMMF-UPV, 2005. ISBN 8489487-22-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 190** Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Rafael Pérez García. Ingeniería Hidráulica aplicada a instalaciones de fluidos. Libro Interactivo. GMMF-UPV, 2005. ISBN 8489487-19-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 191** Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño. Instalaciones de protección contra incendios. Grupo Multidisciplinar de Modelación de Fluidos, 2005. ISBN 84-89487-18-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 192** Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Joaquín Izquierdo Sebastián. Las bombas en hidráulica urbana y sistemas de riego. Libro interactivo. GMMF-UPV, 2005. ISBN 8489487-21-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 193** Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano. Epanet 2.0vE Manual de Usuario. GMMF - UPV, 2004. ISBN 84-89487-14-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 194** Petra Amparo López Jiménez. Metodología para la calibración de modelos matemáticos de dispersión de contaminantes. chadwyck, 2001. ISBN 0-493-29179-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** ¿Cuál es la mejor consigna para operar con bombas trabajando como turbinas?
Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2019)
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 25/10/2019
MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Javier Sánchez Romero; Petra Amparo López Jiménez. "VI Jornadas de Ingeniería del Agua 2019. Libro de resúmenes". pp. null - null. Universidad de Castilla-La Mancha,



- 2 Título del trabajo:** Herramienta para la simulación numérica de fugas e intrusiones en conducciones de agua
Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2019)
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 25/10/2019
David Vicente; J San Mauro; J Salazar; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. "VI Jornadas de Ingeniería del Agua 2019. Libro de resúmenes". pp. null - null. Universidad de Castilla-La Mancha,
- 3 Título del trabajo:** Implementación de un modelo de predicción de fallos orientado a la gestión y estrategias de mantenimiento en redes de distribución de agua potable
Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2019)
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 25/10/2019
Roberto Xavier Ramírez Aguilar; Ricardo Cobacho Jordán; David Torres Toro; Petra Amparo López Jiménez. "VI Jornadas de Ingeniería del Agua 2019. Libro de resúmenes". pp. 1 - 4. Universidad de Castilla-La Mancha,
- 4 Título del trabajo:** Planes de Emergencia en Balsas: La influencia del coeficiente de rugosidad en la definición de los grados de afección por hipótesis de rotura en balsas
Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2019)
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 25/10/2019
Francisco Javier Sánchez Romero; MODESTO PEREZ SANCHEZ; Miguel Redón Santafé; Juan Bautista Torregrosa Soler; Carlos Manuel Ferrer Gisbert; José Javier Ferran Gozalvez; Andrés Ferrer Gisbert; Petra Amparo López Jiménez. "VI Jornadas de Ingeniería del Agua 2019. Libro de resúmenes". pp. 440 - 443. Universidad de Castilla-La Mancha,
- 5 Título del trabajo:** Application of machine learning tools for sustainability modelling in Latin America and the Caribbean at the micro territorial level
Nombre del congreso: 22nd biennial conference of The International Society for Ecological Modelling (ISEM 2019)
Ciudad de celebración: Salzburg, Austria,
Fecha de celebración: 05/10/2019
NIDIA ISABEL MOLINA GOMEZ; Karen Jeraldynne Rodriguez Rojas; Dayam Soret Calderón Rivera; Petra Amparo López Jiménez; Jose Luis Díaz Arévalo. pp. null - null.
- 6 Título del trabajo:** ENERGÍA FOTOVOLTAICA PARA EL BOMBEO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Energía CIENERGÍA UG 2019
Ciudad de celebración: Guanajuato, México,
Fecha de celebración: 13/09/2019
Petra Amparo López Jiménez; Xitlali Virginia Delgado Galván; Juan Ojeda Ortiz; Ismael Orozco Medina; José de Jesús Mora Rodríguez. pp. null - null.
- 7 Título del trabajo:** Effect of RANS turbulence model in hydraulic jump CFD simulations
Nombre del congreso: 38th IAHR World Congress 2019
Ciudad de celebración: Panama City, Panama,
Fecha de celebración: 06/09/2019
ARNAU BAYÓN BARRACHINA; JUAN FRANCISCO MACIÁN PÉREZ; Francisco José Vallés Morán; Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings of the IAHR World Congress". pp. 1913 - 1920. IAHR World Congress,



- 8 Título del trabajo:** Aplicación de herramientas de aprendizaje automático para identificar prioridades de desarrollo sostenible
Nombre del congreso: VII Congreso Colombiano y Conferencia Internacional de Calidad del Aire y Salud Pública (CASAP)
Ciudad de celebración: Barranquilla, Colombia,
Fecha de celebración: 16/08/2019
NIDIA ISABEL MOLINA GOMEZ; Camilo Andrés Rodríguez Velásquez; Petra Amparo López Jiménez; Jose Luis Díaz Arévalo. pp. null - null.
- 9 Título del trabajo:** BOMBAS COMO TURBINAS EN SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA RECUPERAR ENERGÍA
Nombre del congreso: XVI Seminario Iberoamericano de Redes de Agua y Drenaje (SEREA 2019)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 17/07/2019
MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Jesús David Joaquín Cuarenta; José de Jesús Mora Rodríguez; Xitlali Virginia Delgado Galván; Gilberto Carreño Aguilera; Petra Amparo López Jiménez. "Atas do XVI Seminário Iberoamericano sobre Sistemas de Abastecimento e Drenagem". pp. 447 - 448. Dídía Covas, Laura Monteiro, Joana Carneiro (Eds),
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo predictivo de vida útil de tuberías en servicio y su aplicación a la gestión de activos
Nombre del congreso: XVI Seminario Iberoamericano de Redes de Agua y Drenaje (SEREA 2019)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 17/07/2019
Roberto Xavier Ramírez Aguilar; Ricardo Cobacho Jordán; David Torres Toro; Petra Amparo López Jiménez. "Atas do XVI Seminário Iberoamericano sobre Sistemas de Abastecimento e Drenagem". pp. 1 - 12. Dídía Covas, Laura Monteiro, Joana Carneiro (Eds),
- 11 Título del trabajo:** LA INFLUENCIA DE LA MÁQUINA ELÉCTRICA EN LA EFICIENCIA DE LAS BOMBAS TRABAJANDO COMO TURBINAS
Nombre del congreso: XVI Seminario Iberoamericano de Redes de Agua y Drenaje (SEREA 2019)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 17/07/2019
João Fernandes; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Helena M. Ramos; Franisco Ferreira da Silva; Petra Amparo López Jiménez; Paulo Costa Branco. "Atas do XVI Seminário Iberoamericano sobre Sistemas de Abastecimento e Drenagem". pp. 438 - 441. Dídía Covas, Laura Monteiro, Joana Carneiro (Eds),
- 12 Título del trabajo:** MICRO-HÍDRICAS DE BOMBAS COMO TURBINAS NA PRODUÇÃO DE HIDROENERGIA
Nombre del congreso: XVI Seminario Iberoamericano de Redes de Agua y Drenaje (SEREA 2019)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 17/07/2019
Helena M. Ramos; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Mariana Simao; João Fernandes; Paulo Costa Branco; Petra Amparo López Jiménez. "Atas do XVI Seminário Iberoamericano sobre Sistemas de Abastecimento e Drenagem". pp. 442 - 443. Dídía Covas, Laura Monteiro, Joana Carneiro (Eds),
- 13 Título del trabajo:** MODELACIÓN EN CFD PARA ANÁLISIS DE MEZCLA EN CRUCEROS DE REDES DE AGUA POTABLE
Nombre del congreso: XVI Seminario Iberoamericano de Redes de Agua y Drenaje (SEREA 2019)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 17/07/2019
Daniel Hernández Cervantes; Petra Amparo López Jiménez; Xitlali Virginia Delgado Galván; Antonio Arciniega Navares; Martín Jiménez Magaña; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; José de Jesús Mora



Rodríguez. "Atas do XVI Seminário Iberoamericano sobre Sistemas de Abastecimento e Drenagem". pp. 231 - 238. Dídía Covas, Laura Monteiro, Joana Carneiro (Eds),

- 14 Título del trabajo:** RECUPERACIÓN ENERGÉTICA EN SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE MICROMAQUINARIA HIDRÁULICA. CASO DE ESTUDIO
Nombre del congreso: XVI Seminario Iberoamericano de Redes de Agua y Drenaje (SEREA 2019)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 17/07/2019
MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Jose M Díaz; Francisco Javier Sánchez Romero; Helena M. Ramos; Petra Amparo López Jiménez. "Atas do XVI Seminário Iberoamericano sobre Sistemas de Abastecimento e Drenagem". pp. 441 - 446. Dídía Covas, Laura Monteiro, Joana Carneiro (Eds),
- 15 Título del trabajo:** VULNERABILIDAD DE LA POBLACIÓN POR CALIDAD DEL AGUA EN EL SERVICIO DE SUMINISTRO
Nombre del congreso: XVI Seminario Iberoamericano de Redes de Agua y Drenaje (SEREA 2019)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 17/07/2019
Joseph D. Pineda-Sandoval; Daniel Hernández Cervantes; Xitlali Virginia Delgado Galván; Gilberto Carreño Aguilera; Petra Amparo López Jiménez; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; José de Jesús Mora Rodríguez. "Atas do XVI Seminário Iberoamericano sobre Sistemas de Abastecimento e Drenagem". pp. 552 - 560. Dídía Covas, Laura Monteiro, Joana Carneiro (Eds),
- 16 Título del trabajo:** Optimization of pumps working as turbine under economic criteria in water irrigation networks to improve the sustainability: Case study.
Nombre del congreso: 11th WORLD CONGRESS of EWRA on Water Resources and Environment (EWRA2019). □Managing Water Resources for a Sustainable Future□
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 29/06/2019
MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Francisco Javier Sánchez Romero; Hector Montero; Petra Amparo López Jiménez. "Managing Water Resources for a Sustainable Future: Proceedings of the 11th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment". pp. 293 - 295. EWRA Editorial Office,
- 17 Título del trabajo:** Pumps working as turbines as an engineering solution for energy recovering in water distribution systems
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Design and production Engineering
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 04/12/2018
Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings of 3rd International Conference on Design and production Engineering. Journal of Applied Mechanical Engineering". pp. 40 - 41. OMICS Publishing Group,
- 18 Título del trabajo:** Steady state numerical model of pollutant intrusion in a pressurized water distribution network bifurcation
Nombre del congreso: 5th IAHR Europe Congress
Ciudad de celebración: Trento, Italy,
Fecha de celebración: 14/06/2018
José de Jesús Mora Rodríguez; Xitlali Virginia Delgado Galván; Gilberto Carreño Aguilera; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings of the 5th IAHR EUROPE CONGRESS. New Challenges in Hydraulic Research and Engineering". pp. 392 - 393. Editors Aronne Armanini and Elena Nucci, Università degli Studi di Trento,
- 19 Título del trabajo:** Caracterización de flujos emulsionados en estructuras hidráulicas mediante tecnología fotónica
Nombre del congreso: V Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2017)



Ciudad de celebración: A Coruña, Spain,

Fecha de celebración: 26/10/2017

Roberto Llorente Sáez; Francisco José Vallés Morán; Maria Morant Pérez; ARNAU BAYÓN BARRACHINA; Petra Amparo López Jiménez; Sergio Luis Carrasco Ortíz; Eduardo Valero Huerta; Santiago López; Ana Belén Martín. "V Jornadas de Ingeniería del Agua". pp. 40 - 50. Servizo de Publicacions Universidade da Coruña,

- 20** **Título del trabajo:** Análisis comparativo de recuperación energética de bombas trabajando como turbinas considerando rendimiento fijo y variable. Caso de estudio Vallada (Valencia)
Nombre del congreso: V Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2017)
Ciudad de celebración: A Coruña, Spain,
Fecha de celebración: 26/10/2017
MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Petra Amparo López Jiménez. "V Jornadas de Ingeniería del Agua". pp. 125 - 126. Servizo de Publicacions Universidade da Coruña,
- 21** **Título del trabajo:** Caracterización experimental de resaltos hidráulicos estacionarios con alto número de Reynolds
Nombre del congreso: V Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2017)
Ciudad de celebración: A Coruña, Spain,
Fecha de celebración: 26/10/2017
JUAN FRANCISCO MACIÁN PÉREZ; ARNAU BAYÓN BARRACHINA; Francisco José Vallés Morán; Rafael Luis García Bartual; Petra Amparo López Jiménez. "V Jornadas de Ingeniería del Agua". pp. 1 - 10. Servizo de Publicacions Universidade da Coruña,
- 22** **Título del trabajo:** Modelación numérica del comportamiento de una válvula de esfera mediante CFD con validación experimental
Nombre del congreso: V Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2017)
Ciudad de celebración: A Coruña, Spain,
Fecha de celebración: 26/10/2017
Daniel Andrés Reig; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; Helena M. Ramos; Petra Amparo López Jiménez. "V Jornadas de Ingeniería del Agua". pp. 231 - 232. Servizo de Publicacions Universidade da Coruña,
- 23** **Título del trabajo:** INCIDENCIA DE LA URBANIZACIÓN SOBRE LA ISLA DE CALOR URBANO Y CONTAMINACIÓN DEL AIRE: APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE TELEDETECCIÓN EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY □BOGOTÁ, COLOMBIA
Nombre del congreso: VI Congreso Colombiano y Conferencia Internacional de Calidad del Aire y Salud Pública (CASAP)
Ciudad de celebración: Santiago de Cali, Colombia,
Fecha de celebración: 08/09/2017
NIDIA ISABEL MOLINA GOMEZ; Paula Iral-Fiquitiva; Tanya Meneses-Figueroa; Ronal Sierra-Parada; Petra Amparo López Jiménez. pp. 1 - 5.
- 24** **Título del trabajo:** Analyzing a wastewater treatment plant by fuzzy goal programming as a management tool: a case study
Nombre del congreso: 3rd International Joint Conference ICIEOM-ADINGOR-IISE-AIM-ASEM (IJC2017)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 07/07/2017
Francisco Manuel Díaz-Madroñero Boluda; MODESTO PÉREZ SÁNCHEZ; José Ricardo Satorre Aznar; Josefa Mula Bru; Petra Amparo López Jiménez; MODESTO PEREZ SANCHEZ. "The 3rd International Joint Conference ICIEOMADINGOR-IISE-AIM-ASEM (IJC2017) PROCEEDINGS". pp. 0 - 0. Editors: Raúl Poler, Josefa Mula, Manuel Díaz-Madroñero, Raquel Sanchis,



- 25 Título del trabajo:** Application of the AHP method to water saving devices selection in the plumbing project of buildings
Nombre del congreso: 20th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2016)
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 15/07/2016
Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey. "Proceedings of the 20th International Congress on Project Management and Engineering". pp. 783 - 793. AEIPRO,
- 26 Título del trabajo:** Modelling of different heights of air inlet windows in broiler buildings using CFD
Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (CIGR AgEng 2016)
Ciudad de celebración: Aarhus, Denmark,
Fecha de celebración: 29/06/2016
EVA HILDA GUERRA GALDO; Fernando Estellés Barber; Salvador Calvet Sanz; Petra Amparo López Jiménez. pp. 1 - 5.
- 27 Título del trabajo:** Simulating the animals in CFD analysis of broiler buildings
Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (CIGR AgEng 2016)
Ciudad de celebración: Aarhus, Denmark,
Fecha de celebración: 29/06/2016
EVA HILDA GUERRA GALDO; Fernando Estellés Barber; Petra Amparo López Jiménez; Salvador Calvet Sanz. pp. 1 - 5.
- 28 Título del trabajo:** Simulating the thermal comfort of broilers in three designs of buildings using CFD
Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (CIGR AgEng 2016)
Ciudad de celebración: Aarhus, Denmark,
Fecha de celebración: 29/06/2016
EVA HILDA GUERRA GALDO; Salvador Calvet Sanz; Petra Amparo López Jiménez; Fernando Estellés Barber. pp. 1 - 5.
- 29 Título del trabajo:** Validation of modelled air velocity at an enclosed environment
Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering (CIGR AgEng 2016)
Ciudad de celebración: Aarhus, Denmark,
Fecha de celebración: 29/06/2016
EVA HILDA GUERRA GALDO; Fernando Estellés Barber; Petra Amparo López Jiménez; Fernando Juan García Diego; Salvador Calvet Sanz. pp. 1 - 5.
- 30 Título del trabajo:** Generación de resaltos hidráulicos de alto número de Froude a partir de regímenes rápidos emulsionados. Una investigación experimental.
Nombre del congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2015). "La precipitación y los procesos erosivos"
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 23/10/2015
Francisco José Vallés Morán; Beatriz Nacher Rodriguez; ARNAU BAYÓN BARRACHINA; JUAN FRANCISCO MACIÁN PÉREZ; Juan Bautista Marco Segura; Petra Amparo López Jiménez. "Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Agua. La precipitación y los procesos erosivos". pp. 0 - 0. Universidad de Córdoba,



- 31 Título del trabajo:** Modelado matemático del flujo no aireado en aliviaderos escalonados mediante OPENFOAM
Nombre del congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2015). "La precipitación y los procesos erosivos"
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 23/10/2015
ARNAU BAYÓN BARRACHINA; Petra Amparo López Jiménez; Jorge Matos. "Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Agua. La precipitación y los procesos erosivos". pp. 1 - 8. Universidad de Córdoba,
- 32 Título del trabajo:** Numerical analysis and validation of South Valencia Sewage Collection System diversion
Nombre del congreso: 36th IAHR World Congress 2015: Deltas of the Future and what happens upstream
Ciudad de celebración: Delft,
Fecha de celebración: 03/07/2015
ARNAU BAYÓN BARRACHINA; Francisco José Vallés Morán; Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings of the 36th IAHR World Congress". pp. 1 - 11. International Association for Hydro-Environment Engineering and Research,
- 33 Título del trabajo:** Comparison of CFD models for multiphase flow evolution in bridge scour processes
Nombre del congreso: 5th IAHR International Junior Researcher and Engineer Workshop on Hydraulic Structures
Ciudad de celebración: Spa, Belgium,
Fecha de celebración: 30/08/2014
ARNAU BAYÓN BARRACHINA; Daniel Valero Huerta; Francisco José Vallés Morán; Petra Amparo López Jiménez. pp. 0 - 0.
- 34 Título del trabajo:** CFD Simulation of pathogen intrusion during hydraulic transients in water distribution networks
Nombre del congreso: 7th iEMSs Biennial Meeting: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2014). Bold vision for Environmental Modelling
Ciudad de celebración: San Diego, California, USA,
Fecha de celebración: 19/06/2014
José de Jesús Mora Rodríguez; Xitlali Virginia Delgado Galván; Josefina Ortiz Medel; Helena M. Ramos; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings of the 7th International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs)". pp. 2123 - 2130. International Modelling and Software Society,
- 35 Título del trabajo:** Intrusion effects in leaks due to transients
Nombre del congreso: 3rd IAHR Europe Congress Water-Engineering and Research
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 16/04/2014
Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez; Helena M. Ramos. "3rd IAHR Europe Congress. Water-Engineering and Research. Book of Proceedings". pp. 277 - 277. Association for Hydro-Environmental Engineering,
- 36 Título del trabajo:** Análisis numérico mediante OPENFOAM de un dispositivo experimental para la caracterización de resaltos hidráulicos en flujos emulsionados
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.2
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013



ARNAU BAYÓN BARRACHINA; Petra Amparo López Jiménez; Francisco José Vallés Morán; Ignacio Andrés Doménech. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.2". pp. 229 - 236. Marcombo Ediciones Técnicas,

- 37 Título del trabajo:** Estudio numérico y experimental de estructuras hidráulicas para la prevención de inundaciones
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.2
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013
Jose Manuel Cubos Ramirez; William Vicente Rodriguez; Miguel Salinas Vazquez; Elias Carrizosa Elizaondo; Petra Amparo López Jiménez. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.2". pp. 463 - 470. Marcombo Ediciones Técnicas,
- 38 Título del trabajo:** Evaluación de la idoneidad de nuevos dispositivos y sistemas que reducen la demanda urbana de agua
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.1
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013
Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; MIRIAM NAVARRO ESCUDERO. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1". pp. 99 - 106. Marcombo Ediciones Técnicas,
- 39 Título del trabajo:** Gestión de la presión para la mejora de la eficiencia física en una red experimental de distribución de agua
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.2
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013
José de Jesús Mora Rodríguez; Joaquina Ortiz Medel; Carlos Caballero Coranguez; Petra Amparo López Jiménez. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.2". pp. 139 - 146. Marcombo Ediciones Técnicas,
- 40 Título del trabajo:** Optimización de sistemas de pequeños depósitos de almacenamiento en inundación para producción de energía mediante microturbinas
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.2
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013
Petra Amparo López Jiménez; Helena M. Ramos. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.2". pp. 91 - 98. Marcombo Ediciones Técnicas,
- 41 Título del trabajo:** Utilización del concepto de curva de consigna para la simplificación de modelos de calidad en redes de distribución de agua potable
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.2
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013
Francisco Javier Martínez Solano; Pedro Luís Iglesias Rey; Daniel Mora Melia; Petra Amparo López Jiménez. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.2". pp. 123 - 130. Marcombo Ediciones Técnicas,



- 42 Título del trabajo:** The Passive design as a strategy to reduce energy demand in buildings (Guide of Passive Design Strategies)
Nombre del congreso: Congresso de Inovação na Construção Sustentável (CINCOS 2012)
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,
Fecha de celebración: 22/09/2012
María del Mar Alonso Monterde; Vicente Gómez Lozano; Ignacio Enrique Guillén Guillamón; José Luís Higón Calvet; Petra Amparo López Jiménez. "Inovação na Construção Sustentavel. Innovation on Sustainable Construction". pp. 641 - 649. Plataforma para a Construção Sustentavel,
- 43 Título del trabajo:** DIFERENTES MODELOS PARA EL ANÁLISIS DE TUBERÍAS CON AIRE ATRAPADO
Nombre del congreso: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica,
Fecha de celebración: 12/09/2012
Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Daniel Mora Melia. "XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. 2012. Memoria". pp. 1 - 10. IAHR,
- 44 Título del trabajo:** MODELO EN RÉGIMEN TRANSITORIO DE LA INTRUSIÓN PATÓGENA EN CONDUCCIÓN DE AGUA A TRAVÉS DE DEFECTOS
Nombre del congreso: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica,
Fecha de celebración: 12/09/2012
José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez. "XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. 2012. Memoria". pp. 1 - 10. IAHR,
- 45 Título del trabajo:** Mixing Process in a Water Storage Tank by CFD Simulations
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE OF AGRICULTURAL ENGINEERING CIGR-AGENG 2012
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 08/07/2012
Ignacio José Moncho Esteve; Guillermo Palau Salvador; Petra Amparo López Jiménez; Wernher Brevis; Marcus Vaas. "Proceedings en CD". pp. 1618 - 1624. CIGR-AgEng,
- 46 Título del trabajo:** Sustainability indicators for river water quality management in urban areas
Nombre del congreso: 6th iEMSs Biennial Meeting: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2012)
Ciudad de celebración: Leipzig,
Fecha de celebración: 05/07/2012
Carlo Gualtieri; Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings of the International Congress on International Environmental Modelling and Software (iEMSs 2012)". pp. 1 - 8. International Environmental Modelling and Software Society,
- 47 Título del trabajo:** Caracterización Hidrodinámica y Procesos de Mezcla en un Depósito de Agua Potable Mediante Técnicas de Dinámica de Fluidos Computacional (CFD)
Nombre del congreso: XI Seminario Iberoamericano sobre Sistemas de Abastecimiento de Agua y Drenaje (SEREA 2012)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 04/07/2012
Ignacio José Moncho Esteve; Guillermo Palau Salvador; Petra Amparo López Jiménez. "XI Seminario Iberoamericano sobre Sistemas de Abastecimiento de Agua y Drenaje, SEREA2012): actas". pp. 1 - 14. Universidad de Coimbra,



- 48 Título del trabajo:** La utilización de las técnicas de la Fluido Dinámica Computacional en las redes de distribución de agua
Nombre del congreso: XI Seminario Iberoamericano sobre Sistemas de Abastecimiento de Agua y Drenaje (SEREA 2012)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 04/07/2012
José de Jesús Mora Rodríguez; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez. "XI Seminario Iberoamericano sobre Sistemas de Abastecimiento de Agua y Drenaje, SEREA2012): actas". pp. 1 - 15. Universidad de Coimbra,
- 49 Título del trabajo:** Computational Fluid Dynamics Applied to a Prototype Flow Battery
Nombre del congreso: III International Flow Battery Forum (IFBF 2012)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania,
Fecha de celebración: 27/06/2012
JUAN ESCUDERO GONZALEZ; Antonio Alberola; Petra Amparo López Jiménez. "The International Flow Battery Forum. 2012. Conference papers". pp. 14 - 16. IFBT. Swanbarton Limited.,
- 50 Título del trabajo:** Model of ventilated façade working system in buildings by using CFD techniques
Nombre del congreso: Sustainable Urban Neighborhoods (SUN 2012)
Ciudad de celebración: Trondheim, Noruega,
Fecha de celebración: 23/06/2012
Petra Amparo López Jiménez; MIGUEL MORA PÉREZ. "SUN: Sustainable Urban Neighborhoods 2012 Proceedings.". pp. 1 - 12. Trondheim Univ.,
- 51 Título del trabajo:** Simulación numérica de las estructuras de control de excedentes propuestas para el río La Sierra
Nombre del congreso: II Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2011). Modelos numéricos en dinámica fluvial
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 05/10/2011
Petra Amparo López Jiménez. "II Jornadas de Ingeniería del Agua JIA 2011, Modelos numéricos en dinámica fluvial". pp. 101 - 110. Instituto Flumen - UPC - CIMNE,
- 52 Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE LA FLUIDODINÁMICA COMPUTACIONAL EN EL ANALISIS DE FLUJOS DENTRO DE UN DIGESTOR ANAEROBIO
Nombre del congreso: II Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2011). Modelos numéricos en dinámica fluvial
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 05/10/2011
Petra Amparo López Jiménez; Alexandra Martínez Mendoza. "II Jornadas de Ingeniería del Agua JIA 2011, Modelos numéricos en dinámica fluvial". pp. 401 - 410. Instituto Flumen - UPC - CIMNE,
- 53 Título del trabajo:** CAUDAL DE INTRUSIÓN EN TUBERÍAS A TRAVÉS DE DIVERSOS FALLOS
Nombre del congreso: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad de celebración: Punta del Este-Uruguay,
Fecha de celebración: 25/11/2010
José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Artículos Completos". pp. 1 - 9. IAHR-IMFIA,



- 54 Título del trabajo:** LOS HIDRANTES CONTRA INCENDIOS EN LOS MODELOS MATEMÁTICOS DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
Nombre del congreso: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad de celebración: Punta del Este-Uruguay,
Fecha de celebración: 25/11/2010
Vicente Samuel Fuertes Miquel; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano. "XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Artículos Completos". pp. 1 - 9. IAHR-IMFIA,
- 55 Título del trabajo:** SELECCIÓN DE BOMBAS CON COSTE TOTAL MÍNIMO EN IMPULSIONES CONSIDERANDO LA VARIACIÓN DE SU RENDIMIENTO
Nombre del congreso: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad de celebración: Punta del Este-Uruguay,
Fecha de celebración: 25/11/2010
Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey. "XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Artículos Completos". pp. 1 - 9. IAHR-IMFIA,
- 56 Título del trabajo:** SolarTeamUPV. Participation of the Universidad Politécnica de Valencia in the Solardecathlon Europe 2010. The Project On&On.
Nombre del congreso: International Conference on Sustainability in Building (eco2009)
Ciudad de celebración: Horsens, Dinamarca,
Fecha de celebración: 24/11/2010
Ignacio Enrique Guillén Guillamón; María Begoña Fuentes Giner; Isabel Tort Ausina; María Josefa Vidal Lucas; Ana Lozano Portillo; José M^a Fran Bretones; David Gallardo Llopis; Gonzalo López Patiño; José Manuel Pinazo Ojer; Antonio García Laespada; Alfredo Quijano Lopez; César Santiago Cañas Peñuelas; Francisco José Ballester Merelo; Ana Isabel Jiménez Belenguer; Petra Amparo López Jiménez. "eco2009:International Conference on Sustainability in Building". pp. 33 - 33. VIA University College Denmark,
- 57 Título del trabajo:** PRELIMINARY STUDY OF EFFECTS OF ANAEROBIC DIGESTION OF MANURE ON VFA CONTENT AND ODOR CONCENTRATION
Nombre del congreso: International Symposium on Air Quality and Manure Management for Agriculture (2010)
Ciudad de celebración: Dallas, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 13/09/2010
YOLANDA ÚBEDA SÁNCHEZ; Salvador Calvet Sanz; Petra Amparo López Jiménez. "CD-Rom Proceedings.". pp. 1 - 9. ASABE,
- 58 Título del trabajo:** Evaluation of odour impact from a landfill area and a waste treatment facility
Nombre del congreso: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2010)
Ciudad de celebración: Ottawa, Canada,
Fecha de celebración: 05/07/2010
YOLANDA ÚBEDA SÁNCHEZ; Marta Ferrer Roglán; Elena María Sanchis Jiménez; Salvador Calvet Sanz; Petra Amparo López Jiménez. "Modelling for Environment's Sake". pp. 322 - 331. IEMSS,
- 59 Título del trabajo:** Model of ventilated façade in buildings by using CFD techniques
Nombre del congreso: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2010)
Ciudad de celebración: Ottawa, Canada,
Fecha de celebración: 05/07/2010
Petra Amparo López Jiménez; MIGUEL MORA PÉREZ; Gonzalo López Patiño. "Modelling for Environment's Sake". pp. 372 - 380. IEMSS,



- 60 Título del trabajo:** Modelling flow and concentration field in rectangular water tanks
Nombre del congreso: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2010)
Ciudad de celebración: Ottawa, Canada,
Fecha de celebración: 05/07/2010
Francisco Javier Martínez Solano; Pedro Luís Iglesias Rey; Carlo Gualtieri; Petra Amparo López Jiménez. "Modelling for Environment's Sake". pp. 389 - 399. IEMSS,
- 61 Título del trabajo:** 3D computational model of external intrusion in a pipe across defects
Nombre del congreso: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2010)
Ciudad de celebración: Ottawa, Canada,
Fecha de celebración: 05/07/2010
Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez; Francisco José García Mares; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "Modelling for Environment's Sake". pp. 304 - 312. IEMSS,
- 62 Título del trabajo:** MODELING EXTERNAL PATHOGEN INTRUSION IN PIPES DURING PRESSURE TRANSIENTS
Nombre del congreso: 1st European Congress of the International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Escocia,
Fecha de celebración: 06/05/2010
Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "IAHR European Congress". pp. 1 - 9. IAHR,
- 63 Título del trabajo:** MODELING TURBULENCE AND SOLUTE TRANSPORT IN A SQUARE DEAD ZONE
Nombre del congreso: 1st European Congress of the International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Escocia,
Fecha de celebración: 06/05/2010
José de Jesús Mora Rodríguez; Carlo Gualtieri; Petra Amparo López Jiménez. "IAHR European Congress". pp. 1 - 9. IAHR,
- 64 Título del trabajo:** Obtención de rosas de vientos en la Comunidad Valenciana y aplicación a la dispersión de malos olores de una explotación ganadera
Nombre del congreso: Segones Jornades de Meteorologia i Climatologia de la Mediterrània Occidental
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 12/03/2010
YOLANDA ÚBEDA SÁNCHEZ; Elena María Sanchis Jiménez; Marta Ferrer Roglán; Salvador Calvet Sanz; Petra Amparo López Jiménez. "Segones Jornades de Meteorologia i Climatologia de la Mediterrània Occidental". pp. 25 - 25. Comité editorial,
- 65 Título del trabajo:** Dimensionado de discriminadores de lluvia para aguas poco contaminadas en cuencas de reducido tamaño
Nombre del congreso: 9º Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable (SEREA 2009)
Ciudad de celebración: Valencia España,
Fecha de celebración: 27/11/2009
Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "Proceedings". pp. 1237 - 1245. Universidad Politécnica de Valencia,
- 66 Título del trabajo:** Estimacion de volumen de intrusión en régimen transitorio en una conducción
Nombre del congreso: 9º Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable (SEREA 2009)



Ciudad de celebración: Valencia España,

Fecha de celebración: 27/11/2009

Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Francisco Javier Martínez Solano. "Proceedings". pp. 243 - 255. Universidad Politécnica de Valencia,

67 Título del trabajo: La intrusión a través de orificios en tuberías. Modelo 3D

Nombre del congreso: 9º Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable (SEREA 2009)

Ciudad de celebración: Valencia España,

Fecha de celebración: 27/11/2009

José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez; Francisco José García Mares; Xitlali Virginia Delgado Galván. "Proceedings". pp. 231 - 242. Universidad Politécnica de Valencia,

68 Título del trabajo: MÉTODOLOGÍAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE VÁLVULAS DE AIREACIÓN

Nombre del congreso: 9º Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable (SEREA 2009)

Ciudad de celebración: Valencia España,

Fecha de celebración: 27/11/2009

Pedro Luí Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Francisco José García Mares; Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings". pp. 1411 - 1430. Universidad Politécnica de Valencia,

69 Título del trabajo: A method for sizing first flush water diverters tanks in rainwater harvesting systems

Nombre del congreso: I International Workshop on Environmental Hydraulics Theoretical, Experimental and Computational Solutions

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 29/10/2009

Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "IWEH09 ABSTRACTS PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. GMMF,

70 Título del trabajo: CFD Model of Flow Intrusion Through a Failure Inside a Pipe Caused by Negative Pressure

Nombre del congreso: I International Workshop on Environmental Hydraulics Theoretical, Experimental and Computational Solutions

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 29/10/2009

José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez; Francisco José García Mares; Xitlali Virginia Delgado Galván. "IWEH09 ABSTRACTS PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. GMMF,

71 Título del trabajo: COMPARISON OF AIR VALVE BEHAVIOUR BY USING CFD TECHNIQUES

Nombre del congreso: I International Workshop on Environmental Hydraulics Theoretical, Experimental and Computational Solutions

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 29/10/2009

Francisco José García Mares; Pedro Luí Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Daniel Mora Melia; Petra Amparo López Jiménez. "IWEH09 ABSTRACTS PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. GMMF,

72 Título del trabajo: Evolutive techniques applied to water quality models calibration

Nombre del congreso: I International Workshop on Environmental Hydraulics Theoretical, Experimental and Computational Solutions

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 29/10/2009



Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "IWEH09 ABSTRACTS PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. GMMF,

- 73 Título del trabajo:** PIPELINES WITH ENTRAPPED AIR POCKETS. COMPARISON BETWEEN ADIABATIC AND ISOTHERMAL FLOW
Nombre del congreso: I International Workshop on Environmental Hydraulics Theoretical, Experimental and Computational Solutions
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/10/2009
Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Daniel Mora Melia. "IWEH09 ABSTRACTS PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. GMMF,
- 74 Título del trabajo:** Statistical analysis of water distribution networks design using Shuffled Frog Leaping Algorithm
Nombre del congreso: I International Workshop on Environmental Hydraulics Theoretical, Experimental and Computational Solutions
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/10/2009
Daniel Mora Melia; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez. "IWEH09 ABSTRACTS PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. GMMF,
- 75 Título del trabajo:** Water intrusion in pipes due to a transient event
Nombre del congreso: I International Workshop on Environmental Hydraulics Theoretical, Experimental and Computational Solutions
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/10/2009
Lizbeth Salas Lechuga; José Jaime Gómez Hernández; Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez. "IWEH09 ABSTRACTS PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. GMMF,
- 76 Título del trabajo:** Aplicación de métodos heurísticos al diseño de redes de agua
Nombre del congreso: I Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2009)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 28/10/2009
Daniel Mora Melia; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Francisco José García Mares. "Ponencias de las Jornadas JIA 2009". pp. 1 - 9. IAHR,
- 77 Título del trabajo:** La intrusión patógena simulada con un modelo de CFD
Nombre del congreso: I Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2009)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 28/10/2009
José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño. "Ponencias de las Jornadas JIA 2009". pp. 1 - 9. IAHR,
- 78 Título del trabajo:** Modelación Computacional de la Turbulencia en la Cavidad de un Cauce Mediante una Geometría Cuadrada
Nombre del congreso: I Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2009)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 28/10/2009
Carlo Gualtieri; Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez. "Ponencias de las Jornadas JIA 2009". pp. 1 - 9. IAHR,



- 79 Título del trabajo:** A Comparison among Turbulence Modelling Approaches in the Simulation of a Square Dead Zone
Nombre del congreso: 33 International Association of Hydraulic Engineering and Research Congress (IAHR)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,
Fecha de celebración: 09/08/2009
Carlo Gualtieri; Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez. "Water Engineering for a Sustainable Environment". pp. 1 - 9. IAHR,
- 80 Título del trabajo:** Air valves sizing and hydraulic transients in pipes due to air release flow
Nombre del congreso: 33 International Association of Hydraulic Engineering and Research Congress (IAHR)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,
Fecha de celebración: 09/08/2009
Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Daniel Mora Melia. "Water Engineering for a Sustainable Environment". pp. 1 - 9. IAHR,
- 81 Título del trabajo:** Simulation of External Contamination into Water Distribution Systems Through Defects in Pipes
Nombre del congreso: 6th European Geosciences Union General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria,
Fecha de celebración: 19/04/2009
Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez; Francisco José García Mares; Gonzalo López Patiño. "Geophysical Research Abstracts vol 11 EGU 2009-12702". pp. 10 - 12. European Geosciences Union (EGU),
- 82 Título del trabajo:** COORDINACIÓN Y ORDENACIÓN ACADÉMICA: UNA HERRAMIENTA PARA EL USO
Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 31/10/2008
Alfonso Cristóbal Cárcel González; José Antonio Mendoza Roca; Petra Amparo López Jiménez; Juan Jaime Cano Hurtado; José Luís Martínez De Juan; Esther Pla Pérez. "Actas V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria - "Enseñar y aprender en la enseñanza del siglo XXI"". pp. 726 - 729. Universidad Politécnica de Valencia,
- 83 Título del trabajo:** Dimensionado de las ventosas teniendo en cuenta el golpe de ariete que se genera cuando se produce el cierre brusco de la ventosa.
Nombre del congreso: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia,
Fecha de celebración: 01/09/2008
Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Daniel Mora Melia. "Proceedings". pp. 1 - 9. IAHR,
- 84 Título del trabajo:** Dimensionado económico de depósitos domésticos de almacenamiento de agua de lluvia
Nombre del congreso: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia,
Fecha de celebración: 01/09/2008
Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings". pp. 1 - 9. IAHR,



- 85 Título del trabajo:** Modelación de la intrusión patógena en redes de agua potable
Nombre del congreso: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia,
Fecha de celebración: 01/09/2008
José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Gonzalo López Patiño. "Proceedings". pp. 1 - 9. IAHR,
- 86 Título del trabajo:** Modelo dinámico de comportamiento de válvulas de alivio
Nombre del congreso: XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia,
Fecha de celebración: 01/09/2008
Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings". pp. 1 - 9. IAHR,
- 87 Título del trabajo:** Estudio sobre la modelación de defectos en tuberías
Nombre del congreso: VIII Seminario Iberoamericano sobre Influencia sobre el Cambio Climático, la eficiencia energética, de operaciones y Sistemas de Seguridad en el abastecimiento y el drenaje urbano (SEREA 2008)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 21/07/2008
José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez; Xitlali Virginia Delgado Galván; CARLOS DANIEL ALONSO GUZMAN. "Proceedings". pp. 1 - 9. IST-CEHIDRO,
- 88 Título del trabajo:** Expresión explícita para la corrección de parámetros de funcionamiento de una bomba centrífuga cuando funciona con fluidos viscosos
Nombre del congreso: VIII Seminario Iberoamericano sobre Influencia sobre el Cambio Climático, la eficiencia energética, de operaciones y Sistemas de Seguridad en el abastecimiento y el drenaje urbano (SEREA 2008)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 21/07/2008
Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings". pp. 1 - 9. IST-CEHIDRO,
- 89 Título del trabajo:** Métodos no destructivos para la mejora del rendimiento de una red hidráulica: casos de estudio con el georradar
Nombre del congreso: VIII Seminario Iberoamericano sobre Influencia sobre el Cambio Climático, la eficiencia energética, de operaciones y Sistemas de Seguridad en el abastecimiento y el drenaje urbano (SEREA 2008)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 21/07/2008
MARIO TAVERA; Rafael Pérez García; Idel Montalvo Arango; Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings". pp. 1 - 9. IST-CEHIDRO,
- 90 Título del trabajo:** Modelación del impacto del fenómeno de intrusión patógena sobre la calidad del agua de distribución.
Nombre del congreso: VIII Seminario Iberoamericano sobre Influencia sobre el Cambio Climático, la eficiencia energética, de operaciones y Sistemas de Seguridad en el abastecimiento y el drenaje urbano (SEREA 2008)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 21/07/2008
Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño. "Proceedings". pp. 1 - 9. IST-CEHIDRO,



- 91 Título del trabajo:** Influencing Factors for Scheduling Optimal
Nombre del congreso: 4th iEMSs Biennial Meeting: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2008)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 06/07/2008
CARLOS DANIEL ALONSO GUZMAN; Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez; Xitlali Virginia Delgado Galván. "Proceedings". pp. 1 - 9. iEMSS,
- 92 Título del trabajo:** Modelling external intrusion into water distribution systems
Nombre del congreso: 4th iEMSs Biennial Meeting: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2008)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 06/07/2008
Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Francisco Javier Martínez Solano. "Proceedings". pp. 1 - 9. iEMSS,
- 93 Título del trabajo:** Modelos híbridos aplicados en series temporales intervenidas para la predicción del consumo urbano de agua
Nombre del congreso: II Encuentro Sobre Análisis No Lineal De Series Temporales
Ciudad de celebración: La Manga, España,
Fecha de celebración: 03/10/2007
Antonio Manuel Herrera Fernández; Juan Carlos García Díaz; Rafael Pérez García; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez. "Actas". pp. 3 - 3. UCLM,
- 94 Título del trabajo:** Asignación óptima de consumos en procesos de diseño de redes
Nombre del congreso: 7º Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2007)
Ciudad de celebración: Morelia, México,
Fecha de celebración: 15/06/2007
Rafael Pérez García; BENJAMIN LARA LEDESMA; Petra Amparo López Jiménez; Xitlali Virginia Delgado Galván; GERVASIO FERNÁNDEZ CASTELLÓ. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 95 Título del trabajo:** Contaminación de los sistemas de distribución de agua como consecuencia de la intrusión patógena.
Nombre del congreso: 7º Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2007)
Ciudad de celebración: Morelia, México,
Fecha de celebración: 15/06/2007
Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez; Lizbeth Salas Lechuga; Francisco Javier Martínez Solano. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 96 Título del trabajo:** Determinación de patrones de flujo en depósitos mediante fluidodinámica computacional (CFD). Aplicación a los modelos de calidad del agua
Nombre del congreso: 7º Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2007)
Ciudad de celebración: Morelia, México,
Fecha de celebración: 15/06/2007
Francisco Javier Martínez Solano; Pedro Luis Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; José de Jesús Mora Rodríguez. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,



- 97 Título del trabajo:** La necesidad de un adecuado tratamiento de los datos en la modelación hidrodinámica. Caso de estudio: análisis estadístico de las mediciones en modelos físicos
Nombre del congreso: 7º Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2007)
Ciudad de celebración: Morelia, México,
Fecha de celebración: 15/06/2007
Petra Amparo López Jiménez; Antonio Manuel Herrera Fernández; José de Jesús Mora Rodríguez; Francisco José García Mares. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 98 Título del trabajo:** Métodos avanzados de previsión de la demanda en la gestión del abastecimiento urbano de agua
Nombre del congreso: 7º Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2007)
Ciudad de celebración: Morelia, México,
Fecha de celebración: 15/06/2007
Antonio Manuel Herrera Fernández; Juan Carlos García Díaz; Rafael Pérez García; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 99 Título del trabajo:** Representación de la intrusión en redes de distribución de agua contrastando un modelo físico frente a uno computacional
Nombre del congreso: 7º Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2007)
Ciudad de celebración: Morelia, México,
Fecha de celebración: 15/06/2007
José de Jesús Mora Rodríguez; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Lizbeth Salas Lechuga. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 100 Título del trabajo:** Interpolación con Redes Neuronales Artificiales en Series Temporales Intervenidas para la predicción de la demanda urbana de agua
Nombre del congreso: NoLineal 2007 [Congreso]
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,
Fecha de celebración: 06/06/2007
Antonio Manuel Herrera Fernández; Juan Carlos García Díaz; Rafael Pérez García; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez. "Actas". pp. 31 - 31. Universidad de Castilla la Mancha,
- 101 Título del trabajo:** E-Learning In Continuous Professional Development Across The Globe. An experience in Water Engineering
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2007)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 03/03/2007
Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Francisco Javier Izquierdo Sebastián. "Actas". pp. 383 - 390. WEBIST,
- 102 Título del trabajo:** Análisis de la problemática de calidad de los abastecimientos: desde la planta de tratamiento hasta el grifo
Nombre del congreso: 5º Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua
Ciudad de celebración: Faro, Portugal,
Fecha de celebración: 04/12/2006
Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "Resúmenes de la comunicaciones y listas de pósters". pp. 1 - 9. Universidade do Algarve,



- 103 Título del trabajo:** Utilización de la dinámica computacional(CFD) como herramienta para la determinación de parámetros de los depósitos en modelos de calidad del agua
Nombre del congreso: 5º Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua
Ciudad de celebración: Faro, Portugal,
Fecha de celebración: 04/12/2006
Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey; Rafael Pérez García. "Resúmenes de la comunicaciones y listas de pósters". pp. 1 - 9. Universidade do Algarve,
- 104 Título del trabajo:** Modelación simplificada de procesos de vaciado en conducciones de abastecimiento de agua
Nombre del congreso: XXII Congreso Latinoamericano de Hidraulica
Ciudad de celebración: Ciudad Guayana, Venezuela,
Fecha de celebración: 09/10/2006
Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings del XXII Congreso Latinoamericano de Hidraulica". pp. 21 - 30. IAHR,
- 105 Título del trabajo:** Modelo matemático para el análisis del llenado de tuberías con aire atrapado, utilizando ventosas para su expulsión
Nombre del congreso: XXII Congreso Latinoamericano de Hidraulica
Ciudad de celebración: Ciudad Guayana, Venezuela,
Fecha de celebración: 09/10/2006
Vicente Samuel Fuertes Miquel; Rafael Pérez García; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez. "Proceedings del XXII Congreso Latinoamericano de Hidraulica". pp. 51 - 60. IAHR,
- 106 Título del trabajo:** Neural Identification of Fuzzy Anomalies in Pressurized Water Systems
Nombre del congreso: 3rd iEMSs Biennial Meeting: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2006)
Ciudad de celebración: Burlington, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 09/07/2006
Joaquín Izquierdo Sebastián; Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey. "Proceedings". pp. 1 - 8. IEMSS,
- 107 Título del trabajo:** Applications of Artificial Neural Networks
Nombre del congreso: 2nd IC-SCCE International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia,
Fecha de celebración: 05/07/2006
Petra Amparo López Jiménez. "CD-ROM of Proceedings". pp. 110 - 111. LFME,
- 108 Título del trabajo:** Calibration of hydraulic mathematical models of water supply systems: genetic algorithms versus trial-error methodologies
Nombre del congreso: 2nd IC-SCCE International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia,
Fecha de celebración: 05/07/2006
Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García; Francisco Javier Martínez Solano; Pedro Luís Iglesias Rey. "CD-ROM of Proceedings". pp. 1 - 10. LFME,
- 109 Título del trabajo:** Neural Network for the design of air vessels as waterhammer protection devices
Nombre del congreso: 2nd IC-SCCE International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia,



Fecha de celebración: 05/07/2006

Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Gonzalo López Patiño. "CD-ROM of Proceedings". pp. 11 - 21. LFME,

- 110 Título del trabajo:** Determinación del volumen de fugas en instalaciones interiores de suministro de agua
Nombre del congreso: 6ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2006)
Ciudad de celebración: Joao Pessoa, Brasil,
Fecha de celebración: 05/06/2006
Pedro Luís Iglesias Rey; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidade federal da Paraiba,
- 111 Título del trabajo:** La fiabilidad como restricción dura en el diseño óptimo de redes de distribución de agua
Nombre del congreso: 6ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2006)
Ciudad de celebración: Joao Pessoa, Brasil,
Fecha de celebración: 05/06/2006
Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey; Jose Luis Díaz Arévalo. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidade federal da Paraiba,
- 112 Título del trabajo:** Optimización del sistema formado por la estación de bombeo, la tubería de impulsión y el depósito de regulación
Nombre del congreso: 6ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2006)
Ciudad de celebración: Joao Pessoa, Brasil,
Fecha de celebración: 05/06/2006
Vicente Samuel Fuertes Miquel; Rafael Pérez García; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidade federal da Paraiba,
- 113 Título del trabajo:** Panorámica sobre la problemática de la calidad de los suministros de agua en España
Nombre del congreso: 6ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2006)
Ciudad de celebración: Joao Pessoa, Brasil,
Fecha de celebración: 05/06/2006
Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidade federal da Paraiba,
- 114 Título del trabajo:** Análisis de la implantación de medidas de gestión de la demanda en un hotel urbano
Nombre del congreso: 5ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005
Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 115 Título del trabajo:** Análisis Inteligente de Datos como herramienta de Integración en la Gestión Integrada del Agua.
Nombre del congreso: 5ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005



Joaquín Izquierdo Sebastián; Antonio Manuel Herrera Fernández; Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,

- 116 Título del trabajo:** Aspectos de la calidad del agua en los abastecimientos
Nombre del congreso: 5ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005
Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 117 Título del trabajo:** Consideraciones sobre las Soluciones Obtenidas en el Diseño Óptimo de Redes Malladas
Nombre del congreso: 5ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005
Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey; Jose Luis Díaz Arévalo. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 118 Título del trabajo:** Diferentes alternativas en la modelación de los hidrantes de incendio en los sistemas de abastecimiento de agua
Nombre del congreso: 5ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005
Vicente Samuel Fuertes Miquel; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 119 Título del trabajo:** Diseño óptimo de redes de agua para el riego de parques y jardines
Nombre del congreso: 5ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005
BENJAMIN LARA LEDESMA; Rafael Pérez García; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 120 Título del trabajo:** El proceso de calibración de los modelos de calidad de agua en redes de suministro: el análisis de sensibilidad
Nombre del congreso: 5ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005
Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Gonzalo López Patiño; Joaquín Izquierdo Sebastián. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 121 Título del trabajo:** Implicaciones de la nueva normativa sobre contadores de agua potable en la gestión técnica de redes de abastecimiento de agua
Nombre del congreso: 5ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005
Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,



- 122 Título del trabajo:** Intervalos de Confianza en la Estimación de Estados en Sistemas de Distribución de Agua
Nombre del congreso: 5ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005
Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García; BENJAMIN LARA LEDESMA. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 123 Título del trabajo:** Modelación mediante CFD de fugas en tuberías de redes de abastecimiento
Nombre del congreso: 5ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005
Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Francisco Javier Martínez Solano. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 124 Título del trabajo:** Tratamiento no determinista del proceso de calibración de los modelos de calidad de agua en redes de abastecimiento. Análisis de incertidumbre
Nombre del congreso: 5ª Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua (SEREA 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005
Petra Amparo López Jiménez; Joaquín Izquierdo Sebastián; Francisco Javier Martínez Solano; Jose Luis Díaz Arévalo. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 125 Título del trabajo:** Modelación mediante CFD del comportamiento hidráulico de platos de malla para tecnología de destilación
Nombre del congreso: X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 15/11/2005
Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Rafael Pérez García; Gonzalo López Patiño. "book of abstracts". pp. 145 - 145. Expoquimia 2005-Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química,
- 126 Título del trabajo:** Utilización de un modelo a escala de laboratorio para la adaptación hidráulica de platos de malla para la mejora de la obtención de etanol por destilación de biomasa
Nombre del congreso: Congreso Nacional sobre las energías renovables (CONEERR 2005)
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 14/11/2005
Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey; Gonzalo López Patiño. "Actas del Congreso". pp. 143 - 150. Ed. ARGEM. Agencia de Gestión de la Energía de,
- 127 Título del trabajo:** El modelo de la red de distribución como herramienta de gestión y toma de decisiones: la importancia de la calibración del mismo
Nombre del congreso: IV Congreso Iberico de Gestión y Planificación del Agua
Ciudad de celebración: Tortosa, España,
Fecha de celebración: 08/12/2004
Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Rafael Pérez García. "Resúmenes IV Congreso Iberico de Gestión y Planificación del Agua". pp. 1 - 9. Actas,

- 128 Título del trabajo:** Metodología de validación de modelos de redes de abastecimiento de agua
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 22/11/2004
Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano. "Comunicaciones Técnicas del VII Congreso Nacional de Medio Ambiente". pp. 1 - 9. Fundación CONAMA,
- 129 Título del trabajo:** Software para el análisis y modelación de sistemas de distribución de agua: DYAGATS y SARA.
Nombre del congreso: X Expo agua: Sistematización y automatización como una herramienta para la gestión del agua
Ciudad de celebración: Guanajuato, México,
Fecha de celebración: 17/11/2004
Rafael Pérez García; Joaquín Izquierdo Sebastián; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano. "Sistematización y automatización como una herramienta para la gestión del agua". pp. 1 - 12. Comisión Estatal del Agua de Guanajuato (CEAG),
- 130 Título del trabajo:** Software para el diseño y operación de sistemas de distribución de agua: DIOPRAM y SEPIHA.
Nombre del congreso: X Expo agua: Sistematización y automatización como una herramienta para la gestión del agua
Ciudad de celebración: Guanajuato, México,
Fecha de celebración: 17/11/2004
Rafael Pérez García; Joaquín Izquierdo Sebastián; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Pedro Luís Iglesias Rey; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano. "Sistematización y automatización como una herramienta para la gestión del agua". pp. 13 - 31. Comisión Estatal del Agua de Guanajuato (CEAG),
- 131 Título del trabajo:** Método Simplificado de Cálculo de Ventosas de Admisión de Aire en Conducciones de Abastecimiento
Nombre del congreso: 4ª Seminario Hispano-brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua (SEREA 2004)
Ciudad de celebración: Joao Pessoa, Brasil,
Fecha de celebración: 08/11/2004
Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidade federal da Paraíba,
- 132 Título del trabajo:** Diseño óptimo de redes ramificadas de distribución de agua mediante el método de los multiplicadores de Lagrange
Nombre del congreso: XXI Congreso Latinoamericano de Hidraulica
Ciudad de celebración: Sao Pedro, S.Paulo, Brasil,
Fecha de celebración: 22/09/2004
Rafael Pérez García; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez; BENJAMIN LARA LEDESMA; Jose Luis Díaz Arévalo. "Resúmenes Congreso Latinoamericano de Hidraulica". pp. 1 - 9. Actas,
- 133 Título del trabajo:** Calibración del modelo hidráulico de una red. Aplicación práctica
Nombre del congreso: 3ª Seminario Hispano-brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua (SEREA 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004



Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,

- 134 Título del trabajo:** Estudio Pluviométrico de la Ciudad de Castellón
Nombre del congreso: 3ª Seminario Hispano-brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua (SEREA 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Francisco Javier Martínez Solano; Rafael Pérez García; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 135 Título del trabajo:** La Inteligencia Artificial como Apoyo a los Abastecimientos de Agua
Nombre del congreso: 3ª Seminario Hispano-brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua (SEREA 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Jose Luis Díaz Arévalo; Rafael Pérez García; Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 136 Título del trabajo:** Los grupos hidropresores en las instalaciones interiores de suministro de agua. Influencia de la presión de aspiración sobre el funcionamiento de la instalación
Nombre del congreso: 3ª Seminario Hispano-brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua (SEREA 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Vicente Samuel Fuertes Miquel; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 137 Título del trabajo:** Los modelos de calidad del agua
Nombre del congreso: 3ª Seminario Hispano-brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua (SEREA 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 138 Título del trabajo:** Modelación cualitativa de redes de saneamiento. Aplicación a un caso real
Nombre del congreso: 3ª Seminario Hispano-brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua (SEREA 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 139 Título del trabajo:** Modelación cualitativa de redes de saneamiento. Aplicación a un caso real
Nombre del congreso: 3ª Seminario Hispano-brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua (SEREA 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Francisco Javier Martínez Solano; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,



- 140 Título del trabajo:** PANORÁMICA SOBRE EL PROCESO DE CALIBRACIÓN DE MODELOS DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
Nombre del congreso: 3ª Seminario Hispano-brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua (SEREA 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Petra Amparo López Jiménez; Pedro Luís Iglesias Rey; Jose Luis Díaz Arévalo; Francisco Javier Martínez Solano. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 141 Título del trabajo:** Representación del comportamiento de diferentes tipos de válvulas de alivio
Nombre del congreso: 3ª Seminario Hispano-brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua (SEREA 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Pedro Luís Iglesias Rey; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 142 Título del trabajo:** Un nuevo enfoque en el diseño de instalaciones de fontanería: los sistemas de bajo consumo
Nombre del congreso: 3ª Seminario Hispano-brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua (SEREA 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García; Francisco Javier Martínez Solano. "Libro de Proceedings". pp. 3001 - 3012. Universidad Politécnica de Valencia,
- 143 Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DEL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO COMO AYUDA A LA GESTIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
Nombre del congreso: 3ª Seminario Hispano-brasileño sobre Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua (SEREA 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Jose Luis Díaz Arévalo; Rafael Pérez García; Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,
- 144 Título del trabajo:** Software de análisis de redes de agua, SARA
Nombre del congreso: Workshop sobre A utilização de modelos de simulação na indústria da água
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 06/06/2003
Pedro Luís Iglesias Rey; Francisco Javier Martínez Solano; Petra Amparo López Jiménez; Jose Luis Díaz Arévalo. pp. 11 - 25.
- 145 Título del trabajo:** AQUA'Lingua: A Multilingual Learning Environment in the Water Field
Nombre del congreso: II Multimedia and Information and Communication Technologies in Education (m-ICTE)
Ciudad de celebración: Cáceres, España,
Fecha de celebración: 03/06/2003
Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez; Gonzalo López Patiño; Francisco Javier Martínez Solano; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "Advances in Technology-Based Education: Toward a Knowledge-Based Society". pp. 537 - 541. Junta de Extremadura,



- 146 Título del trabajo:** Management optimisation of hydraulic resources in water distribution systems
Nombre del congreso: 1st Workshop Pilot Study in Integrated Water Management
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica,
Fecha de celebración: 24/05/2003
Joaquín Izquierdo Sebastián; Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel. pp. 181 - 188.
- 147 Título del trabajo:** Coupling between well hydraulics and pump operation to determine unsteady flowrates
Nombre del congreso: 1st Joint Conference IAHR-IWA on Pumps, Electromechanical Devices and Systems
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 22/04/2003
Vicent B. Espert Alemany; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano. "Proceedings". pp. 533 - 542. Balkema Publishers,
- 148 Título del trabajo:** La calibración del modelo matemático como vía para convertirlo en una herramienta de gestión.
Nombre del congreso: Seminario Internacional sobre Gestión de Recursos Hídricos en Condiciones de Sequía = International Workshop on Water resources management under drought Conditions
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 28/03/2003
Petra Amparo López Jiménez; Vicente Samuel Fuertes Miquel; Joaquín Izquierdo Sebastián; Francisco Javier Martínez Solano. "Universidad Politécnica". pp. 3 - 3.
- 149 Título del trabajo:** Importancia del proceso de calibración en los modelos de calidad de aguas. La alternativa de las redes neuronales
Nombre del congreso: 2ª Seminario Hispano-brasileño sobre planificación, proyecto y operación de redes de abastecimiento de agua (SEREA 2002)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/12/2002
Petra Amparo López Jiménez; Joaquín Izquierdo Sebastián. "Libro de Proceedings". pp. 437 - 449. Universidad Politécnica de Valencia,
- 150 Título del trabajo:** La calidad en los sistemas de abastecimiento de agua
Nombre del congreso: 2ª Seminario Hispano-brasileño sobre planificación, proyecto y operación de redes de abastecimiento de agua (SEREA 2002)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/12/2002
Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 703 - 721. Universidad Politécnica de Valencia,
- 151 Título del trabajo:** Necesidad de un sistema de gestión de la información en los abastecimientos de agua
Nombre del congreso: 2ª Seminario Hispano-brasileño sobre planificación, proyecto y operación de redes de abastecimiento de agua (SEREA 2002)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/12/2002
Petra Amparo López Jiménez; Francisco Javier Martínez Solano; Jose Luis Díaz Arévalo; Rafael Pérez García. "Libro de Proceedings". pp. 337 - 347. Universidad Politécnica de Valencia,
- 152 Título del trabajo:** Previsión de las necesidades de infraestructura de un abastecimiento de agua: aplicación a la ciudad de Valencia (España)
Nombre del congreso: 2ª Seminario Hispano-brasileño sobre planificación, proyecto y operación de redes de abastecimiento de agua (SEREA 2002)
Ciudad de celebración: Valencia, España,



Fecha de celebración: 10/12/2002

Rafael Pérez García; Jose Luis Díaz Arévalo; Gonzalo López Patiño; Petra Amparo López Jiménez. "Libro de Proceedings". pp. 465 - 480. Universidad Politécnica de Valencia,

- 153 Título del trabajo:** Técnicas de minería de datos para la búsqueda de información. Aplicación s sistemas de abastecimiento de agua
Nombre del congreso: 2ª Seminario Hispano-brasileño sobre planificación, proyecto y operación de redes de abastecimiento de agua (SEREA 2002)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/12/2002
Jose Luis Díaz Arévalo; Petra Amparo López Jiménez; Rafael Pérez García. "Libro de Proceedings". pp. 305 - 320. Universidad Politécnica de Valencia,
- 154 Título del trabajo:** Aplicación de los algoritmos genéticos a la búsqueda de parámetros en modelos de calidad de agua superficiales
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional del Agua y Medio Ambiente
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 29/11/2002
MARIA DEL MAR CARLOS ALBEROLA; Petra Amparo López Jiménez; Vicent B. Espert Alemany. "Actas del Congreso". pp. 175 - 200. Colegio Oficial de Físicos de Madrid,
- 155 Título del trabajo:** El modelo matemático y su proceso de calibración como herramienta para la gestión y conservación de la calidad del agua en cauces superficiales. Aplicación Práctica.
Nombre del congreso: III Congreso Ibérico sobre gestión y planificación de aguas
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 13/11/2002
Petra Amparo López Jiménez; Vicent B. Espert Alemany; MARIA DEL MAR CARLOS ALBEROLA. "Actas del Congreso". pp. 451 - 457. Fundación Nueva Cultura del Agua,
- 156 Título del trabajo:** Sensitivity analysys Applied to a Water Qulity Model for Dissolved Oxygen in one dimensional receiving system
Nombre del congreso: 8th International Conference on Development and Application of Computer Techniques to Environmental Studies (ENVIROSOFT)
Ciudad de celebración: Bilbao España,
Fecha de celebración: 28/06/2000
Petra Amparo López Jiménez; Vicent B. Espert Alemany. "Computer Techniques to Environmental Studies". pp. 175 - 204. Wit Press,
- 157 Título del trabajo:** Fundamentals of a water quality model solution for dissolved oxigen in one-dimensional receiving system
Nombre del congreso: Workshop on Numerical Modelling of Hydrodynamic System
Ciudad de celebración: Zaragoza España,
Fecha de celebración: 21/06/1999
Vicent B. Espert Alemany; Petra Amparo López Jiménez; Joaquín Izquierdo Sebastián. pp. 444 - 445. European Science Foundation,
- 158 Título del trabajo:** Atmospheric dispersion modelling in regional scale. Application to La Comunidad Valenciana, Spain
Nombre del congreso: 1997 Conference on Mission Earth: Modeling and Simulation of the Earth System
Ciudad de celebración: Phoenix, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 30/10/1997



Petra Amparo López Jiménez; Vicent B. Espert Alemany; Joaquín Izquierdo Sebastián. pp. 85 - 90. SCS (society for computer simulation international),

- 159 Título del trabajo:** El suministro de agua potable en épocas de sequía, el caso de España.
Nombre del congreso: III Conferencia Internacional sobre gestión de sequías (IBERDROLA)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Petra Amparo López Jiménez. pp. 1 - 15. Iberdrola Instituto Tecnológico,
- 160 Título del trabajo:** El suministro de agua potable en épocas de sequía. El caso de España.
Nombre del congreso: III Conferencia Internacional sobre gestión de sequías (IBERDROLA)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Enrique Cabrera Marcet; Jorge García-Serra García; Petra Amparo López Jiménez. pp. 101 - 122. Iberdrola Instituto Tecnológico,
- 161 Título del trabajo:** Mathematical Model as an instrument of environmental impact assesment. Example, superficial waters modelling
Nombre del congreso: 10th European Junior Scientists Workshop
Ciudad de celebración: Tautra, Noruega,
Fecha de celebración: 24/06/1997
Petra Amparo López Jiménez. "European Junior Scientists Workshop on environment". pp. 55 - 65.
- 162 Título del trabajo:** The problem of pollutant dispersion from the point of view of hydrodynamics
Nombre del congreso: International Symposium and Workshop Environment and Interaction
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 18/11/1996
Petra Amparo López Jiménez. "Actas del Congreso". pp. 125 - 135.
- 163 Título del trabajo:** MODELIZACION DE SUBPRODUCTOS DE LA DESINFECCION EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE. IMPLICACIONES HIDRAULICAS
Nombre del congreso: II Congreso Nacional del Agua y del Medio Ambiente
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 30/10/1996
VIDAL NADAL ROSARIO; GALLARDO ANTONIO; Fernando Martínez Alzamora; Petra Amparo López Jiménez. pp. 185 - 190. Actas de Congreso,
- 164 Título del trabajo:** Modelo de dispersion atmosférica de contaminantes a escala regional. Aplicación al territorio de la Comunidad Valenciana
Nombre del congreso: II Congreso Nacional del Agua y del Medio Ambiente
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 30/10/1996
Vicent B. Espert Alemany; Petra Amparo López Jiménez. pp. 45 - 55. Actas de Congreso,
- 165 Título del trabajo:** Optimal closure od valve for minimizing waterhammer
Nombre del congreso: XVIII IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Cavitation
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 30/10/1996
JOSE MARIA ABREU; Enrique Cabrera Marcet; Jorge García-Serra García; Petra Amparo López Jiménez. pp. 661 - 670. Kulwer Academic Publishers,

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Renewable Energy. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0960-1481
Fecha de inicio: 2020
- 2** **Título del comité:** Ingeniería del agua. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1134-2196
Fecha de inicio: 2020
- 3** **Título del comité:** RIBAGUA - Revista Iberoamericana del Agua. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2386-3781
Fecha de inicio: 2020
- 4** **Título del comité:** Renewable Energy. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0960-1481
Fecha de inicio: 2019
- 5** **Título del comité:** Ingeniería del agua. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1134-2196
Fecha de inicio: 2019
- 6** **Título del comité:** RIBAGUA - Revista Iberoamericana del Agua. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2386-3781
Fecha de inicio: 2019
- 7** **Título del comité:** XVI Seminario Iberoamericano de Redes de Agua y Drenaje (SEREA 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 8** **Título del comité:** Renewable Energy. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0960-1481
Fecha de inicio: 2018
- 9** **Título del comité:** RIBAGUA - Revista Iberoamericana del Agua. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2386-3781
Fecha de inicio: 2018
- 10** **Título del comité:** 7th International ISHS 2018 Symposium on Hydraulic Structures. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 11** **Título del comité:** Renewable Energy. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0960-1481
Fecha de inicio: 2017
- 12** **Título del comité:** RIBAGUA - Revista Iberoamericana del Agua. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2386-3781
Fecha de inicio: 2017



- 13 Título del comité:** 3rd International Joint Conference ICIEOM-ADINGOR-IISE-AIM-ASEM (IJC2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 14 Título del comité:** Smart Energy Regions. Cost and Value. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2016
- 15 Título del comité:** RIBAGUA - Revista Iberoamericana del Agua. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2386-3781
Fecha de inicio: 2016
- 16 Título del comité:** International Conference "Smart Energy Regions". Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2016
- 17 Título del comité:** RIBAGUA - Revista Iberoamericana del Agua. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2386-3781
Fecha de inicio: 2015
- 18 Título del comité:** Guía de Estrategias de diseño pasivo para la edificación. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2014
- 19 Título del comité:** RIBAGUA - Revista Iberoamericana del Agua. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2386-3781
Fecha de inicio: 2014
- 20 Título del comité:** III Jornadas de Ingeniería del Agua. La protección contra los riesgos hídricos. Vol. 1. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2013
- 21 Título del comité:** III Jornadas de Ingeniería del Agua. La protección contra los riesgos hídricos. Vol. 2. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2013
- 22 Título del comité:** III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.1. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2013
- 23 Título del comité:** III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.2. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 24 Título del comité:** 6th iEMSs Biennial Meeting: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2012). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2012
- 25 Título del comité:** XI Seminario Iberoamericano sobre Sistemas de Abastecimiento de Agua y Drenaje (SEREA 2012). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2012



- 26 Título del comité:** Environmental Hydraulics. Theoretical, experimental and computational solutions
Fecha de inicio: 2010
- 27 Título del comité:** Modelling for Environment's Sake. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2010
- 28 Título del comité:** IX Seminario Iberoamericano sobre planificación, proyecto y operación de sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2009
- 29 Título del comité:** I INTERNATIONAL WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL HYDRAULICS: THEORETICAL, EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL SOLLUTIONS. Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 30 Título del comité:** VIII Seminario Iberoamericano - SEREA Influencia sobre el Cambio Climático, la eficiencia energética, de operaciones y Sistemas de Seguridad en el abastecimiento y el drenaje urbano. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2008
- 31 Título del comité:** VIII Seminario Iberoamericano - SEREA Influencia sobre el Cambio Climático, la eficiencia energética, de operaciones y Sistemas de Seguridad en el abastecimiento y el drenaje urbano. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 32 Título del comité:** 7ª Edición SEREA. Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2007
- 33 Título del comité:** 7ª Edición SEREA. Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 34 Título del comité:** Calidad, tratamiento y depuración de aguas
Fecha de inicio: 2006
- 35 Título del comité:** 2nd IC-SCCE. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2006
- 36 Título del comité:** 6ª Edición SEREA. Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2006
- 37 Título del comité:** 6ª Edición SEREA. Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2006
- 38 Título del comité:** Instalaciones de protección contra incendios
Fecha de inicio: 2005



- 39 Título del comité:** Ingeniería Hidráulica aplicada a instalaciones de fluidos. Libro Interactivo
Fecha de inicio: 2005
- 40 Título del comité:** 5ª Edición SEREA. Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua
Fecha de inicio: 2005
- 41 Título del comité:** Las bombas en hidráulica urbana y sistemas de riego. Libro interactivo
Fecha de inicio: 2005
- 42 Título del comité:** Hidráulica de las Torres de Destilación. Estado actual y propuestas de mejora.
Fecha de inicio: 2005
- 43 Título del comité:** 5ª Edición SEREA. Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2005
- 44 Título del comité:** 5ª Edición SEREA. Seminario Iberoamericano sobre Planificación, Proyecto y Operación de Sistemas de Abastecimiento de Agua. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2005
- 45 Título del comité:** Diseño de redes de riego mediante el programa DIOPRAM
Fecha de inicio: 2004
- 46 Título del comité:** epanet 2.0 ve. Manual de usuario
Fecha de inicio: 2004
- 47 Título del comité:** Planificación, proyecto y operación de redes de abastecimiento de agua (SEREA)
Fecha de inicio: 2004
- 48 Título del comité:** Metodos de análisis inteligente de datos
Fecha de inicio: 2004
- 49 Título del comité:** Tecnicas de diseño de redes de distribución de agua
Fecha de inicio: 2004
- 50 Título del comité:** 4ª Edición SEREA. Seminario Hispano-brasileño sobre planificación, proyecto y operación de redes de abastecimiento de agua.. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2004
- 51 Título del comité:** 4ª Edición SEREA. Seminario Hispano-brasileño sobre planificación, proyecto y operación de redes de abastecimiento de agua.. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2004



- 52 Título del comité:** 3ª Edición SEREA. Seminario Hispano-brasileño sobre planificación, proyecto y operación de redes de abastecimiento de agua.. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2004
- 53 Título del comité:** 3ª Edición SEREA. Seminario Hispano-brasileño sobre planificación, proyecto y operación de redes de abastecimiento de agua.. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2004
- 54 Título del comité:** Ingeniería Hidráulica en los Abastecimientos de Agua
Fecha de inicio: 2003
- 55 Título del comité:** Estaciones de Bombeo en Hidráulica Urbana
Fecha de inicio: 2003
- 56 Título del comité:** 2ª Edición SEREA. Planificación, Proyecto y Operación de Redes de Abastecimiento de Agua. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2002

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Reunión Cost Workshop

Fecha de inicio: 16/02/2012

Duración: 1 día

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Instituto Superior Técnico **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio: 23/01/2018
- 2 Entidad de realización:** IST Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio: 29/05/2017
- 3 Entidad de realización:** COVENTRY POLYTECHNIC
Ciudad entidad realización: COVENTRY, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/01/1992 **Duración:** 10 meses



Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Ribagua al mejor artículo científico 2016 a 2018
Fecha de concesión: 12/11/2018
- 2 Descripción:** Premio Innovación
Entidad concesionaria: Efiagua Innovación. Feria Valencia
Fecha de concesión: 17/02/2011

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Seminario compartido en Universidad de Lisboa.
- 2 Descripción del mérito:** Evaluadora Agencia Estatal de Investigación. 2018
- 3 Descripción del mérito:** Evaluadora Agencia Estatal de Investigación. 2016
- 4 Descripción del mérito:** Asistencia a Tribunal De Concurso de Plaza de Profesor Titular de Universidad. 2014
- 5 Descripción del mérito:** Evaluadora Agencia Nacional y Prospectiva. 2013
- 6 Descripción del mérito:** Evaluadora Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). 2012
- 7 Descripción del mérito:** Evaluadora de la Agencia Nacional de Investigación y Prospectiva. 2008



8 Descripción del mérito: Evaluadora acciones Alban. 2004

9 Descripción del mérito: Evaluadora Acciones Alban. 2003

10 Descripción del mérito: Evaluadora acciones Alban. 2002

Parte A.DATOS PERSONALES		Fecha	1/2/2021
Nombre y apellidos	Marti Sanchez Juny		
DNI/NIE/pasaporte	[REDACTED]	Edad	[REDACTED]
Nº Id. investigador	Researcher ID	F-9956-2016	
	Código Orcid	0000-0003-2877-7711	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Cataluña		
Dpto./Centro	Dpt de Ing. Civil y Ambiental / E. T. S. de Ing. de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona		
Dirección	C/Jordi Girona 1-3, D1		
Teléfono	email	marti.sanchez@upc.edu	
Categoría profesional	TU	Fecha inicio	03/10/2002
Espec. cód. UNESCO	330415		
Palabras clave	Hidráulica experimental, Presas, Canales, Ríos, Hidrología		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ing. de Caminos, Canales y Puertos	UPC	1991
Doctor Ing. de Caminos, C y P	UPC	2001

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios de investig.: 3, *Fecha del último concedido:* 01/01/2018

Nº tesis doctorales en los últimos 5 años: 2

Citas totales en los últimos 5 años: 481

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 9

Índice h: 13

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi trayectoria profesional ha ido siempre ligada a la UPC, donde me incorporé ya antes de terminar los estudios de Ingeniería de Caminos en 1991, Ya inmediatamente en 1992 me incorporé al Dept. de Ing. Hidráulica, M. y A. de la UPC como becario de doctorado con una beca FI. En 1992 me incorporé a la UPC como profesor asociado. Más tarde en 2001 defendí mi tesis doctoral, con calificación de sobresaliente cum laude. En verano de 2002 accedí a la categoría de Profesor Titular de Universidad.

Mis actividades de investigación, transferencia de tecnología y docencia han estado estrechamente relacionadas con la ingeniería hidráulica, la modelización numérica del flujo de agua en lámina libre aplicada a canales y la hidráulica de presas.

Soy autor de 21 publicaciones en revistas indexadas, de 4 libros en el ámbito de la hidráulica clásica y la modelización numérica en ríos y de más 70 trabajos presentados en conferencias y congresos. He participado en cinco proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D y dos proyectos europeos, y un número considerable de proyectos de investigación financiado por administraciones y empresas.

Como actividades más destacables el ámbito de la gestión universitaria fui nombrado Jefe de Estudios de Ingeniería Técnica de Obras Públicas y Construcción en la Escuela de Caminos. Ejercí dicho cargo hasta septiembre de 2012. A continuación, hasta Setiembre de 2016 ejercí el cargo de Secretario Académico y desde entonces hasta la fecha soy subdirector de Planificación y Calidad Académica.

Mi actividad docente se ha desarrollado siempre en el ámbito de la Escuela de Caminos de Barcelona. Tanto a nivel de grado como de máster. Merece una especial mención el Máster Erasmus Mundus Euroaquae, en Hidroinformática, que se imparte desde 2006. Adicionalmente también participo en cursos de máster externos a la UPC, como el Máster

en Explotación de Presas organizado por el ICOLD, y el Máster en Tecnología y Gestión del Agua organizado por el Grupo AGBAR.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (últimos 6 años)

Sanchez-Juny, M.; Triadú, A.; Paterson, A.; Bladé, E. 2021. Forthcoming. "Determination of limit deposition velocity and viscosity in waste brines transported in pipelines." Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice. 10.1061/(ASCE)PS.1949-1204.0000560

Sánchez-Juny, M.; Triadú, A.; Andreu, A.; Bladé, E. (2019) "Hydrodynamic Determination of the Kinematic Viscosity of Waste Brines". ACS Omega 2019 4 (25), 20987-20999. DOI: 10.1021/acsomega.9b02164

Blade, E.; Sanz-Ramos, M.; Dolz, J.; Expósito, J.M.; **Sanchez-Juny, M.** (2019) "Modelling flood propagation in the service galleries of a nuclear power plant" Nuclear engineering and design", Octubre 2019, vol. 352, p. 110180-1-110180-10. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2019.110180

Bladé, E.; **Sánchez-Juny, M.**; Arbat, M.; Dolz, J. (2019) "Computational modelling of fine sediment relocation within a dam reservoir by means of artificial flood generation in a reservoir cascade". Water Resources Research, 55. DOI: 10.1029/2018WR024434

R. Chacón, **M. Sánchez-Juny**, E. Real, F. Gironella, J. Puiagut and A. Ledesma. (2018) "Digital Twins in Civil and Environmental Engineering Classrooms". CIMNE. Barcelona. Pp 290-300. ISBN: 978-84-947311-5-0

J. Puertas, L. Pena, M. Bermúdez, **M. Sánchez-Juny**, A. Conde. (2016) "Apuntes de Ingeniería Hidráulica". Fundación de Ingeniería Civil de Galicia. Universidade da Coruña. 487 pag. ISBN 978-84-617-4664-4

S. Estrella, **M. Sanchez-Juny**, E. Blade, and J. Dolz. (2015). "Physical modeling of a stepped spillway without sidewalls". Canadian Journal of Civil Engineering, 42, 311-318. , <https://doi.org/10.1139/cjce-2014-0427>

S. Estrella, **M. Sanchez-Juny**, E. Blade, and J. Dolz. (2015). "Discussion of "Effect of rounding edges of stepped spillways on the flow characteristics"". Canadian Journal of Civil Engineering, 39, 1165-1166. DOI: 10.1139/I2012-084

C.2. Proyectos (últimos 6 años)

Proyecto: Análisis de la peligrosidad de inundación considerando vehículos y otros flotantes en zona urbana (FAVOUR)

Referencia: PID2019-110965RB-I00

IP: M. Gomez-valentín, E. Bladé

Número de investigadores/as: 10

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio y duración: 01/06/2020 - 31/ 15/2023

Cuantía total: 119.790€

Proyecto: Desarrollo y validación de métodos computacionales para análisis de flujos ambientales de partículas y sus efectos en la construcción y el terreno (PARFLOW)

Referencia: BIA2013-49007-C2-2-R

IP: **M. Sánchez-Juny**

Número de investigadores/as: 2

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio y duración: 01/01/2014 - 31/ 12/2016

Cuantía total: 47.190€

Proyecto: Estudio de la dinámica del transporte de diluciones salinas de alta concentración en tuberías a presión

Referencia: DI-2014-J-01916IP

IP: **M. Sánchez-Juny**

Número de investigadores/as: 3
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio y duración: 01/02/2015 – 36 meses
Cuantía total: 27.000€

Proyecto: FLUMEN. DINÀMICA FLUVIAL I ENGINYERIA HIDROLÒGICA
Referencia: 2014 SGR 319
IP: **M. Sánchez-Juny**
Número de investigadores/as: 12
Entidad financiadora: AGAUR Generalitat de Catalunya
Fecha de inicio y duración: 07/05/2014, 3 años
Cuantía total: 27.000€

C.3. Contratos recientes (últimos 6 años)

Título del proyecto: Estudio de la hidrodinámica del embalse de Susqueda durante los últimos días de agosto de 2017
IP: **M. Sánchez-Juny**
N.º investigadores: 3
Entidad financiadora: Dept. Interior de la Generalitat de Catalunya
Fecha inicio y duración: 01/06/2019, 12 meses
Cuantía total: 17.375€

Título del proyecto: Estudio hidráulico de las medidas correctoras de la inundabilidad del sector 3 del plan parcial urbanístico de Camprodon (Ripollès)
IP: **M. Sánchez-Juny**
N.º investigadores: 2
Entidad financiadora: Alou Inversions
Fecha inicio y duración: 01/10/2017, 1 mes
Cuantía total: 997€

Título del proyecto: Estudio hidrológico e hidráulico del río Ritort a su paso por el sector 3 del plan parcial urbanístico de Camprodon (Ripollès)
IP: **M. Sánchez-Juny**
N.º investigadores: 2
Entidad financiadora: Alou Inversions
Fecha inicio y duración: 01/09/2016, 6 meses
Cuantía total: 8545€

C.4. Propiedad intelectual

Denominación: CARPA Cálculo en Alta Resolución de Propagación de Avenidas
Inventores/autores/obtentores: Ernest Bladé i Castellet; Manuel Gomez Valentin; Marti Sanchez Juny; Georgina Teresa Corestein Poupeau; **M Sánchez-Juny** Entidad titular: UPC
Número de solicitud: B-5845-07
País: España
Fecha: 09/11/2007

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	20/07/2020
---------------	------------

Nombre y apellidos	LEONARDO SANTOS NANIA ESCOBAR		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-8715-2015	
	Código Orcid	0000-0001-7386-0712	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono	958 240035	Correo electrónico	lnania@ugr.es
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	2017
Espec. cód. UNESCO	2204.04, 2508.00, 3102.02, 3305.15		
Palabras clave	HIDROLOGÍA SUPERFICIAL, Hidrología Urbana, INGENIERIA HIDRAULICA		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	1999
Titulado superior. Ingeniero Civil		1995
Titulado superior. Ingeniero Hidráulico	Universidad Tecnológica Nacional, Argentina	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Número de citas	81.0
Índice H	4.0
Promedio citas/año durante los últimos 5 años	4.0
Sexenios de investigación	1.0
Fecha del último sexenio	31/12/2014

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La línea de investigación principal es "Escorrentía de origen pluvial en calles", que desarrolla desde 1995, consiguiendo hasta el momento 11 publicaciones entre artículos y discusiones en revistas del SCI. El comportamiento del flujo en cruces de calles con 4 ramales ha sido estudiado por vez primera, comenzando con el flujo supercrítico en cruces de calles ortogonales de igual ancho (Nanía et al, 2004), ampliando el estudio a flujos subcríticos con calles de igual ancho (Nanía et al, 2011) y posteriormente estudiando la influencia del ancho de calles en la distribución de caudales (Nanía et al, 2014). También investiga la estructura del flujo en 3D en el cruce ortogonal (Nanía et al, 2010). Actualmente estudia la influencia del ángulo de incidencia de las calles y de la pendiente transversal (bombeo) de las calles. Siendo el objetivo de estas investigaciones el estudio de la escorrentía en zonas urbanas muy extensas (redes de calles) utilizando un enfoque 1D, el solicitante desarrolla un modelo numérico para ello, en el que ha ido incorporando los últimos avances de las investigaciones en distribución de flujos en los cruces. En la última fase se incorpora también la simulación de la captación del agua de lluvia a través de los imbornales y se ha enlazado este modelo con uno estándar de cálculo hidráulico en redes de alcantarillado EPA-SWMM, posibilitando la modelación de la escorrentía en 2 niveles: en superficie y en el interior de la red de alcantarillado, permitiendo además su interacción dinámica en ambos sentidos, concepto conocido como "drenaje dual", en colaboración con investigadores de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign, participando en el proyecto TARP (Tunnel and Reservoir Plan) del Área Metropolitana de Chicago desde el año 2008 (León et al, 2009 y Nanía et al, 2015). Las últimas investigaciones están relacionadas con la incorporación de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenibles (Rain Barrels, cubiertas verdes y azules y pavimentos porosos) a la

simulación numérica del drenaje dual (Nanía et al, 2019). Desde 2002 participa en las líneas de transporte de sedimentos y corrientes de turbidez en embalses, y distribución espacial y temporal de la precipitación. Con respecto a la primera sublínea, realizó en 2002-03 una estancia postdoctoral en la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign con el grupo de trabajo del prof. Marcelo H. García (Nanía & García, 2004). Con respecto a la segunda sublínea, ha participado desde 2002 hasta 2007 en el "Estudio piloto para la Gestión integrada del Río Guadalfeo" en donde es el responsable del estudio de la distribución espacial y temporal de precipitación y, transformación lluvia-caudal, para su uso en la formulación de modelos de gestión de cuencas (Nanía et al, 2004, Navarro & Nanía, 2004 y Nieto et al., 2004). Participante en varios proyectos de investigación de financiación oficial y contratos de asesoría a empresas, todos ellos relacionados con medida y simulación numérica de variables hidrológicas e hidráulicas. Entre ellos se destaca coordinador e investigador principal de "Cálculo Hidrológico" dentro del proyecto "Bases Científicas para una Guía Técnica de Drenaje específica para la Red Viaria Andaluza" obteniéndose un Mapa de Caudales máximos de las Cuencas Mediterránea y Atlántica Andaluza y nuevas relaciones Intensidad-Duración-Frecuencia para las Cuencas Andaluzas utilizando ambos Análisis de Frecuencia Regional (Pérez-Caba et al, 2014a y 2014b y Ortego et al, 2014

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Nania-Escobar, Leonardo Santos; Leon, Arturo S.; García, Marcelo H.. 2015. Hydrologic-Hydraulic Model for Simulating Dual Drainage and Flooding in Urban Areas: Application to a Catchment in the Metropolitan Area of Chicago. Journal of Hydrologic Engineering. 20, pp. 04014071-1-04014071-13.

Publicación en Revista. Nania-Escobar, Leonardo Santos. 2014. Influence of Channel Width on Flow Distribution in Four-Branch Junctions with Supercritical Flow: Experimental Approach. Journal of Hydraulic Engineering. 140, pp. 77-88.

Libros. Nania-Escobar, Leonardo Santos; Ortiz-Rossini, Pablo; Ortega-Sanchez, Miguel. 2014. Ingeniería Hidráulica: problemas resueltos (2ª edición).. Técnica AVICAM.

Publicación en Revista. Nania-Escobar, Leonardo Santos. 2013. Closure to Experimental Study of Subcritical Dividing Flow in an Equal-Width, Four-Branch Junction. Journal of Hydraulic Engineering. 139, pp. 99-102.

Publicación en Revista. Nania-Escobar, Leonardo Santos. 2012. Discussion of ¿Discontinuous Galerkin Finite-Element Method for Simulation of Flood in Crossroads¿ by Rabih Ghostine, Emmanuel Mignot, Maher Abdallah, Fabrice Lawniczak, José Vazquez, Robert Mosé, and Caroline Grégoire. Journal of Hydraulic Engineering. 138, pp. 578-579.

Publicación en Revista. Nania-Escobar, Leonardo Santos. 2011. Experimental Study of Subcritical Dividing Flow in an Equal-Width, Four-Branch Junction. Journal of Hydraulic Engineering. 137, pp. 1298-1305.

Publicación en Revista. Nania-Escobar, Leonardo Santos; Gómez-,Manuel; Dolz-, José; León-,Arturo S.. 2010. DISCUSSION TO "EXPERIMENTAL AND NUMERICAL MODELING OF SYMMETRICAL FOUR-BRANCH SUPERCRITICAL CROSS JUNCTION FLOW" BY EMMANUEL MIGNOT, ANDRÉ PAQUIER, AND NICOLAS RIVIÈRE. Journal of Hydraulic Research. pp. 826-828.

Publicación en Revista. León-,Arturo S.; Nania-Escobar, Leonardo Santos; Sridhar-,Venkataramana. 2010. DISCUSSION OF "POTENTIAL DANGERS OF SIMPLIFYING COMBINED SEWER IN HYDROLOGIC/HYDRAULIC MODELS" BY JOSHUA P. CANTONE AND ARTHUR R. SCHMIDT. Journal of Hydrologic Engineering. pp. 587-588.

C.2. Proyectos

BIA2015-64994-P. MODELOS DE INTERFASES FLUIDO-MATERIALES COHESIVOS-NO-COHESIVOS Y FLUIDO- AVIDADES EN CAUCES Y ESTRUCTURAS HIDRAULICAS. Ministerio De Economía Y Competitividad. ORTIZ ROSSINI, PABLO GREGORIO. 2016-2018. 56870 EUR. Investigador/a.

BIA2012-32918. METODOS CONTINUOS Y DISCRETOS PARA FLUJOS DE MATERIALES FRICCIONALES. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. ORTIZ ROSSINI, PABLO GREGORIO. 2013-2015. 46800 EUR. Investigador/a.

G-GI3000/IDIO. Bases Científicas para una guía técnica de drenaje específica para red viaria andaluza. Agencia de Obra Pública. Consejería de Fomento y Vivienda. Junta de Andalucía. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2012-2014. Responsable.

BIA2008-00522. SIMULACION DE FLUJOS CON INTERFASES DE FLUIDOS Y MATERIALES FRICCIONALES EN HIDRAULICA. Ortiz-Rossini, Pablo (Universidad de Granada). 2009-2011. 48400 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Elaboración de un Plan de Emergencia ante Sequías para los municipios de la zona metropolitana de Granada incluidos en el área de servicio de Aguasvira. Aguas Vega Sierra Elvira S.A.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2020-2020. 12.100 EUR.

Estudio hidráulico del río Guadiaro en el entorno de la Cueva del Gato (T.M. Benaolán) para determinar la ubicación óptima de la pasarela que cruza el río. Just Solutions S.L.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2020-2020. 2000 EUR.

Elaboración de un Plan de Emergencia (PEM) ante situaciones de sequías para EMASAGRA . EMASAGRA, Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Granada, S.A.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2019-2020. 9800.

Estudio hidráulico bidimensional del río Guadalhorce entre las autopistas A-7 y MA-21 para establecer medidas de defensa contra inundaciones en la nave FLABESA, Polígono Industrial Santa Teresa (T.M. Málaga). Just Solutions S.L.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2019-2019. 3000 EUR.

Estudio Hidráulico del Arroyo Salado de Porcuna para el proyecto de EDAR de Porcuna (T.M. Jaén) . Just Solutions S.L.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2019-2019. 2000 EUR.

Estudio Hidráulico 2D del arroyo Granadillas para la implantación de una pasarela del Sendero Litoral (T.M. Rincón de la Victoria, Málaga) . Just Solutions S.L.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2019-2019. 2500 EUR.

Estudio hidráulico 2D del arroyo el Cañuelo en el sector La Cizaña para la delimitación de las zonas de afección por inundaciones para la Senda Litoral (T.M. Málaga). Just Solutions, S.L.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2019-2019. 4500 EUR.

Estudio Hidrológico-Hidráulico para la determinación de posibles afecciones por Inundaciones sobre la parcela del proyecto IFMIF-DONES (T.M. Escúzar, Granada). Universidad de Granada. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2019-2020. 14500 EUR.

Estudio hidrológico e hidráulico 2D del arroyo Cañada de Ceuta en el sector SUP R.2.6 (T.M. Torremolinos, Málaga). Just Solutions, S.L.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2018-2018. 3500 EUR.

Estudio hidráulico 2D del río Darro en el tramo que discurre entre la Alhambra y el Albayzín y de renaturalización del arroyo del Rey Chico en su tramo final (T.M. Granada). Patronato de la Alhambra y Generalife. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2017-2017. 17500 EUR.

Estudio hidráulico 2D para el informe sobre inundabilidad del río Verde (T.M. Marbella). Penélope Gómez Jiménez. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2016-2017. 2500 EUR.

Estudio hidráulico 2D de la desembocadura del río Guadalhorce para el proyecto de la Senda Litoral (T.M. Málaga), para Gerencia Municipal de Urbanismo de Málaga. Just Solutions, S.L.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2016-2016. 6000 EUR.

Revisión del estudio de socavación en el viaducto sobre el río Guadalquivir de la autovía A-316., tramo enlace norte del puente del Obispo-enlace sur del puente del Obispo. FERROVIAL - AGROMAN, S.A.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2015-2015. 7500 EUR.

Estudio Hidrológico-Hidráulico del Arroyo de Moriana, T.M. Almonte (Huelva). Biomasa del Guadalquivir, S.A.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2015-2015. 6000 EUR.

Estudio hidráulico 2D del río Guadalfeo para el proyecto de Urbanización del Plan Parcial TH-2 (T.M. Salobreña, Granada). Ingeniería y Diseño Territorial, S.L.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2015-2016. 15000 EUR.

Determinación de las posibles causas de la inundación de la Finca El Adelfar (T.M. Villanueva del Río y Minas, Sevilla) durante la crecida del río Guadalquivir en diversos eventos desde diciembre de 2009 a enero de 2011. Cortijo El Adelfar, S.L.. Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2013-2014. 18000 EUR.

Bases científicas para una guía técnica de drenaje específica para la red viaria andaluza (G-GI3000/IDIO). Nania-Escobar, Leonardo Santos (Universidad de Granada). 2012-2014. 412890,23 EUR.

C.4. Patentes

C.5. Congreso

Analysis of runoff-reducing measures using a dual drainage hydrologic and hydraulic model in an urban catchment in the Metropolitan Area of Chicago (IL). 01/09/2019.

C.6. Congreso

Relación entre Caudales Máximos Instantáneos y Caudales Medios Diarios en ríos de la Cuenca Mediterránea Andaluza. 25/08/2014.

Estudio de las Relaciones Intensidad-Duración-Frecuencia de Precipitaciones en cuencas del Sur de España. 25/08/2014.

Generación de un Mapa de Caudales Máximos en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas mediante el uso de Sistemas de Información Geográfica. 25/08/2014.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	28/12/2020
Nombre y apellidos	María José Polo Gómez		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██████
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-8018-2014	
	Código Orcid	0000-0002-6296-2198	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Agronomía – ETSIAM / Instituto Interuniversitario Sistema Tierra en Andalucía (IISTA)		
Dirección	Ing. Hidráulica. Edificio Leonardo da Vinci. Campus de Rabanales		
Teléfono	957212662	correo electrónico	mjpolo@uco.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	04/05/2016
Espec. cód. UNESCO	250811 – 250212 – 250814 – 250904 – 251106		
Palabras clave	Hidrología cuencas mediterráneas, nieve, aguas superficiales, hidrometeorología, calidad de aguas, pronóstico y riesgo		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora Ingeniero Agrónomo	Universidad de Córdoba	1997
Ingeniero Agrónomo	Universidad de Córdoba	1992

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- 4 sexenios de investigación, el último el 1/1/2019
- 1 sexenio de transferencia (1/1/2019)
- 11 tesis doctorales dirigidas en los últimos 12 años (1 europea y 5 con mención internacional), 3 tesis doctorales en curso (con mención internacional)

Web of Science (http://apps.webofknowledge.com)	Scopus (https://www.scopus.com)	Google Scholar (https://scholar.google.es/)
73 indexed publications (32 en Q1)	74 indexed publications (32 en Q1)	180 research items
883 total citations Average citations per year, 139 (2016-2020)	921 total citations Average citations per year 136,6 (2016-2020)	1619 total citations Average citations per year 219,8 (2016-2020)
H-index = 17	H-index = 17	H-index = 21

- 5 FPU-MEC, 2 FPI, 2 FPU-JA, 3 contratos predoctorales en proyectos competitivos. Investigadora Principal en 10 proyectos nacionales (5 Proyectos del Plan Nacional; 5 Fundación Biodiversidad), 5 Proyectos Europeos (1 ERANET; 1 H2020; 2 FP7; 1 LIFE); 2 Proyecto autonómico; 25 contratos I+D, investigadora en otros 2 proyectos
- 210 comunicaciones a congresos, 29 capítulos de libro, 80 informes científicos, 37 conferencias invitadas impartidas

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Doctora por la UCO (1997) con una beca FPI, obtuve una beca postdoctoral en el IFAPA-Córdoba (Junta de Andalucía). Soy Catedrática de Ingeniería Hidráulica en la UCO desde 2015, donde desarrollo investigación sobre procesos hidrológicos y calidad de aguas en cuencas mediterráneas y aplicaciones de sensores remotos, e imparto docencia en materias como Hidráulica/Hidrología/Transporte en medio fluido/Gestión integrada de cuencas, entre otras, en grado/posgrado. Desde 2003 participo en un programa de doctorado interuniversitario coordinado por la UGR con Mención de Calidad (MCD2003-00521) renovada desde entonces y Mención hacia la Excelencia en 2011 (MEE2011-0270), el cual he coordinado en la UCO (2006-2017). Desde 2006, participo en el Máster UGR-UCO-UMA en Hidráulica Ambiental, el cual he dirigido en la UCO (2006-2017). La colaboración con la UGR dio lugar a mi participación en 2004 en un contrato de I+D en el entorno de Sierra Nevada y la dirección de dos tesis doctorales asociadas, inicio de mi línea de trabajo sobre la nieve e hidrología de montaña en regiones mediterráneas. En 2009 fundé el grupo de investigación TEP248-PAIDI Dinámica Fluvial e Hidrología, que coordino desde entonces. La estrecha colaboración con la UGR, generó en 2012 la creación del Instituto Interuniversitario de Investigación sobre el Sistema Tierra en Andalucía UGR-UCO, del cual soy directora en la sede UCO. Soy autora en 74 trabajos científicos indexados (32 artículos en revistas Q1) y otros 64 trabajos científicos; he presentado 201 trabajos publicados en congresos de prestigio (136 son internacionales). He participado en un total de 41 proyectos de investigación competitivos y 21 contratos de I+D+i del sector público y privado, de los que he dirigido 16 y 11, respectivamente. He dirigido 11 tesis doctorales defendidas, 3 más en curso. He coordinado 3 proyectos del Plan Estatal, el último finalizó en 2017 sobre seguimiento global de la cubierta de nieve en regiones mediterráneas y actualmente coordino 1 más; participo en 3 proyectos europeos iniciados en 2014 y 2017. He dirigido 29 proyectos fin de carrera (investigación), 37 trabajos fin de máster y 10 becas inicio a la investigación. En total he sido responsable directa de la ejecución de 2.5 M euros en I+D+i desde 2007, cuyo perfil significativo en transferencia supuso al Grupo el III premio a la transferencia del Consejo Social UCO (2010) y el registro de 4 herramientas de simulación hidrológica con versiones de usuario en inglés y español de libre difusión; he auspiciado la creación de la EBT Knowater, S.L (2017). Desde 2007 el Grupo colabora con 12 grupos extranjeros de prestigio que han recibido 20 estancias pre/posdoctorales. Coordino (2014) el Working Group Water & Energy Fluxes in a Changing Environment Panta-Rhei-IAHS. Representante científica de las universidades andaluzas en la Comisión del Agua- Cuencas Atlánticas Andaluzas (2007-2011), evaluadora ANEP desde 2000 y evaluadora ACADEMIA-ANECA desde 2007. Dirijo un grupo docente para FPU (7 proyectos de innovación docente, 18 comunicaciones nacionales/internacionales y otras acciones dirigidas). Mi docencia de máster es de 9-11 créditos/año bilingües (inglés). Fui Secretaria Gral. UCO (2006-2010), Coord. Académ. del ceiA3 (2011) y miembro de la Com. Investigación de CG-UCO (2012-2014). En la actualidad soy colaboradora de la Agencia Estatal de Investigación en el área PIN (Ing. Civil y Arq.) y Vicepresidenta Vocal de la IAHS-Comisión Remote Sensing.

Parte C. SELECCIÓN DE MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

- [1] **M.J. Polo**, R. Pimentel, S. Gascoin, C. Notarnicola, 2020. Water Resources in the Mediterranean Region. Elsevier. pp.51-75. ISBN: 978-0-12-818086-0
- [2] E. Contreras, J. Herrero, L. Crochemore, A. Aguilar, **M.J. Polo**. 2020. Seasonal climate forecast skill assessment for the management of water resources in a run of river hydropower system in the Poqueira River (Southern Spain). Water, 12(8):2119 (Q2,

- [3] E. Contreras, J. Herrero, L. Crochemore, I. Pechlivanidis, C. Photiadou, A. Aguilar, **M.J. Polo**. 2020. Advances in the Definition of Needs and Specifications for a Climate Service Tool Aimed at Small Hydropower Plants Operation and Management. *Energies*, 13 (7): 1827 (Q3, 63/112) IF: 2.822
- [4] P. Gómez-Giraldez, M.J. Pérez-Palazón, **M.J. Polo**, M.P. González-Dugo. 2020, Monitoring Grass Phenology and Hydrological Dynamics of an Oak Savanna Ecosystem Using Sentinel-2 and Terrestrial Photography. *Remote Sensing*, 12 (4): 600 (Q2, 9/30) IF:5.001
- [5] **M.J. Polo**, J. Herrero, R. Pimentel. M.J. Pérez-Palazón. 2019. The Guadalfeo Monitoring Network (Sierra Nevada, Spain): 14 years of measurements to understand the complexity of snow dynamics in semiarid regions. *Earth System Science Data*, 11 (1): 393-407 (Q1, 3/200) IF: 9.612
- [6] T. Iliopoulou et al. (9/11). 2019. A large sample analysis of European rivers on seasonal river flow correlation and its physical drivers. *Hydrology and Earth System Sciences*, 23(1), 73–91. <https://doi.org/10.5194/hess-23-73-2019>. (Q1, 5/90) IF: 4.936
- [7] A.J.A. Salamanca, R.M. Navarro-Cerrillo, F.J. Bonet-García, M.J. Pérez-Palazón, **M.J. Polo**. 2019. Integration of a Landsat time-series of NBR and hydrological modeling to assess *Pinus pinaster* Aiton. forest defoliation in south-eastern Spain. *Remote Sensing*, 11(19): 2291(Q2, 9/30) IF:5.001
- [8] G. Blöschl et al. (156/235, alph.order). 2019. Twenty-three unsolved problems in hydrology (UPH) – a community perspective. *Hydrological Sciences Journal*, 64 (10): 1141-1158. <https://doi.org/10.1080/02626667.2019.1620507> (Q2, 42/94) IF:2.564
- [9] M.J. Pérez-Palazón, R. Pimentel, **M.J. Polo**. 2018. Climate Trends Impact on the Snowfall Regime in Mediterranean Mountain Areas: Future Scenario Assessment in Sierra Nevada (Spain). *Water*, 10 (6): 720 (Q2, 34/90) IF: 2.524
- [10] C. Aguilar, **M.J. Polo**, A. Montanari. 2017. Real time updating of the flood frequency distribution through data assimilation. *Hydrology and Earth System Sciences*, 21(7): 3687-3700 (Q1, 5/90) IF: 4.256
- [11] R. Pimentel, J. Herrero, **M.J. Polo**. 2017. Subgrid parameterization of snow distribution at a Mediterranean site using terrestrial photography. *Hydrology and Earth System Sciences*, 21: 805 – 820 (Q1, 5/90) IF: 4.256
- [12] S. Solari, M. Egüen, **M.J. Polo**, M.A. Losada. 2017. Peaks Over Threshold (POT): A methodology for automatic threshold estimation using goodness-of-fit p-value. *Water Resource Research*, 53: 2833-2849 (Q1, 4/90) IF: 4.361
- [13] S. Ceola et al. (20/34). 2016. Adaptation of water resources systems to changing society and environment: a statement by the International Association of Hydrological Sciences. *Hydrological Sciences Journal*, 61 (16): 2803-2817 (Q2, 22/88) IF: 2.222
- [14] C. Aguilar; **M.J. Polo**. 2016. Assessing minimum environmental flows in nonpermanent rivers: the choice of thresholds. *Environmental modeling & software*, 79: 120 – 134 (Q1, 8/49) IF: 4.404

C.2. Proyectos (selección desde 2015)

- [1] RTI2018-099043-B-I00. (OPERA) Operatividad en la gestión hidrológica bajo condiciones de torrencialidad/sequía de nieve en alta montaña de cuencas semiáridas. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Convocatoria I+D+i 2018 “Retos en la Sociedad” IP: María José Polo (UCO). 01/01/2018-31/12/2021. 108.900,00 €
- [2] ERA-NET ERA4CS/PCIN-2017-072. AQUACLEW - Advancing QUALity of CLimate services for European Water. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad /Unión Europea. Convocatoria APCIN asociada a convocatoria europea ERANET. IP: María José Polo (UCO). 18/09/2017- 17/09/2020. 95.000,00 €

- [3] H2020-SC5-2016-2017- 730482-1. CLARA - Climate forecast enabled knowledge services. Unión Europea. Convocatoria H2020. IP: Jaroslav Mysiak (CMCC) y María José Polo (en UCO). 01/06/2017- 31/05/2020. 486.875,00 €
- [4] FB2017. Indicadores eco-hidrológicos asociados a cubiertas vegetales para la gestión de la biodiversidad en el Parque Nacional de Sierra Nevada. Fundación Biodiversidad Convocatoria 2017. IP: María José Polo (UCO). 01/01/2018-31/12/2018. 30.818,45 €
- [5] FB2016CC. Control y alerta temprana de estados ecohidrológicos críticos en zonas de dehesa y alta montaña mediante fotografía terrestre. Fundación Biodiversidad. Convocatoria 2016. IP: María José Polo (UCO). 01/01/2018-31/12/2018. 32.978,55 €
- [6] LIFE13 ENV/ES/001182. EBRO-ADMICLIM-Adaptation and mitigation measures to climate change in the Ebro Delta. Comisión Europea. Convocatoria LIFE+ Environment Policy and Governance project application 2013. IP: Carlos Ibáñez (IRTA), María José Polo Gómez (en UCO). 02/06/2014-01/06/2018. 167.605,00 €.
- [7] CGL2014-58508-R. Sistema de seguimiento global de la cubierta de nieve en regiones mediterráneas: análisis de tendencias e implicaciones. Ministerio de Economía y Competitividad. Retos. IP: María José Polo (UCO). 01/01/2015-31/12/2017. 84.700 €.

C.3. Contratos

- [1] Revisión y análisis de masas de agua en los nuevos Planes Hidrológicos. Endesa Generación, S.A. IP: María José Polo (UCO). 16/07/2019-30/11/2020. 17757,53 €
- [2] Aportes de polvo sahariano y black-carbon en Pirineos y Sierra Nevada ¿Favorecen pérdida nival prematura? IGME. IP: M.J. Polo (UCO). 11/09/2017-11/06/2018. 7521,18 €
- [3] Diseño, implementación y calibración de un sistema de aforo en el río Poqueira. Endesa Generación, S.A. IP: M.J. Polo (UCO). 01/05/2016-31/03/2017. 10300,00 €
- [4] Service for water indicators in climate change adaptation (SWICCA). Swedish Meteorological and Hydrological Institute. IP: M.J. Polo (UCO). 2015-2018. 50806,00 €

C.4. Patentes

WIMMED. Cálculo hidrológico completo. J.Herrero, A. Millares, C. Aguilar, M.J. Polo, A. Moñino, A. Díaz, S. Nieto, M.A. Losada. CO 288/09 País y fecha de prioridad: España, 09/11/09. Explotación: Befesa Water, EcoHydros, Red Hidrosur.

C.5. Conferencias Invitadas

- [1] Febrero 2020. Univ. de Bolonia. *Mountain hydrology, impacts of torrentiality of snowfall on fluvial regime in Mediterranean regions, and implications for reservoir operationality.*
- [2] Junio 2019. Int. Workshop Modelling Hydrodynamics for Water Resources. Zaragoza. *Understanding and monitoring Mediterranean mountain basins: a process-oriented approach for hydrological modelling*
- [3] Febrero 2019. Congreso Nal. del Agua. Orihuela. *Gestión integrada de cuencas: los agentes climáticos, la respuesta hidrológica y el factor humano en un contexto de calentamiento global.*
- [4] Octubre 2018. Jornada Análisis de resultados de la Convocatoria 2016 de adaptación al cambio climático. Madrid. *Control y alerta temprana de estados ecohidrológicos críticos en zonas de dehesa y alta montaña mediante fotografía terrestre.*
- [5] Diciembre 2017. Síntesis del seguimiento del cambio global en ecosistemas acuáticos de parques nacionales de montaña, Madrid. *Iniciativas y Resultados en Sierra Nevada.*

- [6] Junio 2015. Jornada Técnica de Debate Retos conjuntos de la Planificación Hidrológica y de Desarrollo Rural en Andalucía, Sevilla. *Contaminación difusa y erosión*.

C.6. Otros

- [1] IP en la UCO de Proyecto de movilidad internacional del Programa ESA-Dragon 4/5
- [2] Co-organizadora científica de la "Conference on Snow Hydrology - Challenges in Mountain Areas (SnowHydro)" celebrado en Bolzano (Italia) en Enero 2020
- [3] Editora Special Issues: "Changes in the Mediterranean hydrology: observation and modeling", Hydrology and Earth System Sciences (HESS), y " Climate Variability Impact on the Snowfall Regime in the Mediterranean Area and Semi-Arid Regions", Water.
- [4] Vice-President of Int.Com.Remote Sensing de la IAHS desde 2015
- [5] Directora del IISTA en la sede de la Universidad de Córdoba (2012-Actualidad)
- [6] IP del Grupo de Investigación "Dinámica Fluvial e Hidrología" (TEP248-PAIDI)
- [7] Coordinadora en la UCO del Programa de Doctorado con Mención hacia la Excelencia MEE2011-0270 hasta 2011, en la actualidad "Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus aplicaciones"; verificado de acuerdo al RD 99/2011 (2006-2017)
- [8] Miembro del Panel de Expertos del Programa ACADEMIA-ANECA (2007-2017)
- [9] IP Working Group "Water&energy fluxes in a changing environment", y miembro del Working Group "Mountain Hydrology", Panta Rhei IAHS
- [10] Miembro de las comisiones JdC y RyC de Ing. Civil y Arq., y JdC de CC. Tierra (2017)
- [11] Premio a la transferencia del conocimiento en la sociedad del proyecto "Transferencia de herramientas avanzadas en hidrología a la sociedad: una perspectiva multidisciplinar desde la investigación hacia su aplicación" del GDFH, Consejo Social UCO, 2011
- [12] Premio Fertiberia a la Mejor Tesis Doctoral en Temas Agrícolas, 1999
- [13] Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Córdoba, macroárea Ingeniería y Tecnología, del curso académico 97/98.
- [14] Premio tesis doctoral en Medio Ambiente, Fundación Caja Madrid, 1997

1. Datos personales

Apellidos:

Ortega Sánchez

Nombre:

Miguel

Nacimiento:

[REDACTED]

Categoría actual como docente:

Catedrático de Universidad

Organismo actual:

Universidad de Granada

Departamento actual:

Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

Ámbito de conocimiento actual:

Ingeniería Hidráulica

Escuela actual:

ETSI de Caminos, Canales y Puertos

2. Títulos académicos

INGENIERÍA: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO: ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

INSTITUCIÓN: Universidad de Granada

FECHA DE EXPEDICIÓN: 2000

DOCTORADO

TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: "Hydrodynamic and sedimentary processes on large scale littoral features".

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

INSTITUCIÓN: Universidad de Granada

FECHA: 15 de abril de 2004

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "cum laude", mención especial de "Doctorado Europeo". Premio Extraordinario de Doctorado de la UGR en "Enseñanzas Técnicas", curso 2003-2004.

DIRECTOR: Miguel Á. Losada Rodríguez

3. Puestos docentes desempeñados

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático de Universidad

ORGANISMO: Universidad de Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

DEPARTAMENTO: Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

ÁMBITO DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Hidráulica

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN: Tiempo completo

FECHA DE NOMBRAMIENTO: 18/12/2018

FECHA	CATEGORÍA	DEDICACIÓN	INSTITUCIÓN
26/05/2009- 17/12/2018	Profesor Titular de Universidad	Tiempo completo	Universidad de Granada. ETSI Caminos, Canales y Puertos
20/10/2007- 25/05/2009	Profesor Contratado Doctor	Tiempo completo	Universidad de Granada. ETSI Caminos, Canales y Puertos
01/10/2005- 19/10/2007	Profesor Ayudante Doctor	Tiempo completo	Universidad de Granada. ETSI Caminos, Canales y Puertos
03/09/2004- 30/09/2005	Profesor Ayudante Doctor	Tiempo completo	Universidad de Castilla-La Mancha. ETSI Caminos, Canales y Puertos
01/04/2001- 01/09/2004	Becario de posgrado FPU	Tiempo completo	Ministerio de Educación y Ciencia. Universidad de Granada
01/10/1999- 30/06/2000	Becario de colaboración en la investigación	Tiempo parcial	Ministerio de Educación y Ciencia. Universidad de Granada
01/04/1999- 30/09/1999	Becario de iniciación en la investigación	Tiempo parcial	Universidad de Granada. Plan Propio de Investigación

4. Becas, ayudas y premios recibidos

CONVOCATORIA: Programa "José Castillejo", convocatoria de 17 de marzo de 2009

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia

CENTRO RECEPTOR: *Virginia Institute for Marine Science, School of Marine Science, College of William and Mary. EE.UU.*

FECHA DE COMIENZO: 03/05/2010

FECHA DE FINALIZACIÓN: 26/08/2010

CONVOCATORIA: Ayudas a Estancias Breves en otros Centros de Investigación

ORGANISMO FINANCIADOR: Junta de Andalucía

CENTRO RECEPTOR: *College of Oceanic and Atmospheric Sciences. Oregon State University. EE.UU.*

FECHA DE COMIENZO: 29/06/2006

FECHA DE FINALIZACIÓN: 28/09/2006

CONVOCATORIA: Ayudas para estancias breves. Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario.

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia

CENTRO RECEPTOR: *Laboratório Nacional de Engenharia Civil. Departamento de Hidráulica e Ambiente, Núcleo de Estuários e Zonas Costeiras. Lisboa, Portugal.*

FECHA DE COMIENZO: 31/03/2003

FECHA DE FINALIZACIÓN: 30/06/2003

BECA: Formación de Profesorado Universitario (FPU)

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia

ENTIDAD: Universidad de Granada

FECHA DE COMIENZO: 01/04/2001

FECHA DE FINALIZACIÓN: 01/09/2004

PREMIOS RECIBIDOS

Premio extraordinario de doctorado en “Enseñanzas Técnicas” de la Universidad de Granada (curso 2003-2004) según el R.D. 778/1998 de 30 de abril (BOE nº 107, de 5 de mayo).

Como parte de la institución:

- Premio “Implicación social” al Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA). Foro de Consejos Sociales de las Universidades Públicas de Andalucía. 2015.
- Premio del Consejo Social de la Universidad de Granada al Grupo de Investigación de "Dinámica de Flujos Ambientales" en los ámbitos de la educación, la investigación y transferencia tecnológica y la cultura, coadyuvando al avance social y económico de Andalucía. 2009.

5. Actividad docente desempeñada

5.1. Docencia de grado

5.1.1. En la Universidad de Castilla-La Mancha

Centro: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

ASIGNATURA	CURSO	TITULACIÓN
Restauración fluvial (optativa, quinto curso)	2006-2007*	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Dinámicas fluviales (optativa, quinto curso)	2006-2007*	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Trabajo proyectual: ordenación fluvial y del agua (troncal, curso corto)	2005-2006*	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Restauración fluvial (optativa, quinto curso)	2005-2006*	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Dinámicas fluviales (optativa, quinto curso)	2005-2006*	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería de costas (optativa, quinto curso)	2005-2006*	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ampliación de hidráulica e hidrología (troncal, tercer curso)	2004-2005	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Obras y aprovechamientos hidráulicos y	2004-2005	Ingeniero de Caminos,

energéticos (troncal, cuarto curso)		Canales y Puertos
Ingeniería de costas (optativa, quinto curso)	2004-2005	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

* Docencia impartida en el marco del convenio de colaboración para el ámbito de Ingeniería Hidráulica entre las Universidades de Granada y Castilla-La Mancha.

5.1.2. En la Universidad de Granada

Centro: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad, Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor, Becario FPU.

ASIGNATURA	CURSO	TITULACIÓN
Gestión Integral de Puertos y Costas (obligatoria, cuarto curso). Profesor responsable	2020-2021	Ingeniería Civil / Especialidad Transportes y Servicios Urbanos
Ingeniería Marítima y Costera (obligatoria, tercer curso).	2020-2021	Ingeniería Civil / Especialidad Construcciones Civiles
Ingeniería de Costas (optativa, cuarto curso) Profesor responsable	2020-2021	Ingeniería Civil / Especialidad Hidrología
Hidráulica Litoral (obligatoria, cuarto curso)	2020-2021	Ingeniería Civil / Especialidad Hidrología
Gestión Integral de Puertos y Costas (obligatoria, cuarto curso). Profesor responsable	2019-2020	Ingeniería Civil / Especialidad Transportes y Servicios Urbanos
Ingeniería Marítima y Costera (obligatoria, tercer curso).	2019-2020	Ingeniería Civil / Especialidad Construcciones Civiles
Ingeniería de Costas (optativa, cuarto curso) Profesor responsable	2019-2020	Ingeniería Civil / Especialidad Hidrología
Hidráulica Litoral (obligatoria, cuarto curso)	2019-2020	Ingeniería Civil / Especialidad Hidrología
Gestión Integral de Puertos y Costas (obligatoria, cuarto curso). Profesor responsable	2018-2019	Ingeniería Civil / Especialidad Transportes y Servicios Urbanos
Ingeniería Marítima y Costera (obligatoria, tercer curso). Profesor responsable	2018-2019	Ingeniería Civil / Especialidad Construcciones Civiles
Ingeniería de Costas (optativa, cuarto curso) Profesor responsable	2018-2019	Ingeniería Civil / Especialidad Hidrología
Hidráulica Litoral (obligatoria, cuarto curso)	2018-2019	Ingeniería Civil / Especialidad Hidrología
Gestión Integral de Puertos y Costas (obligatoria, cuarto curso). Profesor responsable	2017-2018	Ingeniería Civil / Especialidad Transportes y Servicios Urbanos
Ingeniería Marítima y Costera (obligatoria, tercer curso). Profesor responsable	2017-2018	Ingeniería Civil / Especialidad Construcciones Civiles
Ingeniería de Costas (optativa, cuarto curso) Profesor responsable	2017-2018	Ingeniería Civil / Especialidad Hidrología
Gestión Integral de Puertos y Costas (obligatoria,	2016-2017	Ingeniería Civil / Especialidad

cuarto curso). Profesor responsable		Transportes y Servicios Urbanos
Ingeniería Marítima y Costera (obligatoria, tercer curso). Profesor responsable	2016-2017	Ingeniería Civil / Especialidad Construcciones Civiles
Hidráulica litoral (obligatoria, cuarto curso)	2016-2017	Ingeniería Civil / Especialidad Hidrología
Gestión Integral de Puertos y Costas (obligatoria, cuarto curso). Profesor responsable	2015-2016	Ingeniería Civil / Especialidad Transportes y Servicios Urbanos
Ingeniería Marítima y Costera (obligatoria, tercer curso). Profesor responsable	2015-2016	Ingeniería Civil / Especialidad Construcciones Civiles
Hidráulica litoral (obligatoria, cuarto curso)	2015-2016	Ingeniería Civil / Especialidad Hidrología
Gestión Integral de Puertos y Costas (obligatoria, cuarto curso). Profesor responsable	2014-2015	Ingeniería Civil / Especialidad Transportes y Servicios Urbanos
Ingeniería Marítima y Costera (obligatoria, tercer curso). Profesor responsable	2014-2015	Ingeniería Civil / Especialidad Construcciones Civiles
Hidráulica litoral (obligatoria, cuarto curso)	2014-2015	Ingeniería Civil / Especialidad Hidrología
Gestión Integral de Puertos y Costas (obligatoria, cuarto curso). Profesor responsable	2013-2014	Ingeniería Civil / Especialidad Transportes y Servicios Urbanos
Ingeniería Marítima y Costera (obligatoria, tercer curso). Profesor responsable	2013-2014	Ingeniería Civil / Especialidad Construcciones Civiles
Hidráulica litoral (obligatoria, cuarto curso)	2013-2014	Ingeniería Civil / Especialidad Hidrología
Hidráulica fluvial (optativa, cuarto curso). Profesor responsable	2012-2013	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Marítima y Costera (troncal, cuarto curso) Profesor responsable	2012-2013	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Marítima y Costera (obligatoria, tercer curso). Profesor responsable	2012-2013	Ingeniería Civil / Especialidad Construcciones Civiles
Hidráulica fluvial (optativa, cuarto curso). Profesor responsable	2011-2012	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Marítima y Costera (troncal, cuarto curso) Profesor responsable	2011-2012	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Hidráulica fluvial (optativa, cuarto curso). Profesor responsable	2010-2011	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Marítima y Costera (troncal, cuarto curso) Profesor responsable	2010-2011	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Hidráulica fluvial (optativa, cuarto curso). Profesor responsable	2009-2010	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Marítima y Costera (troncal, cuarto curso) Profesor responsable	2009-2010	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Hidráulica fluvial (optativa, cuarto curso). Profesor	2008-2009	Ingeniero de Caminos, Canales

responsable		y Puertos
Ingeniería Marítima y Costera (troncal, cuarto curso)	2008-2009	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Profesor responsable		
Planificación, diseño, gestión y seguridad de obras hidráulicas (optativa, quinto curso)	2008-2009	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Hidráulica fluvial (optativa, cuarto curso). Profesor responsable	2007-2008	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Hidráulica e Hidrología (troncal, segundo curso)	2007-2008	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Marítima y Costera (troncal, cuarto curso)	2007-2008	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Planificación, diseño, gestión y seguridad de obras hidráulicas (optativa, quinto curso)	2007-2008	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Hidráulica fluvial (optativa, cuarto curso). Profesor responsable	2006-2007	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Hidráulica e Hidrología (troncal, segundo curso)	2006-2007	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Marítima y Costera (troncal, cuarto curso)	2006-2007	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Planificación, diseño, gestión y seguridad de obras hidráulicas (optativa, quinto curso)	2006-2007	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Hidráulica fluvial (optativa, cuarto curso). Profesor responsable	2005-2006	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Hidráulica e Hidrología (troncal, segundo curso)	2005-2006	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Marítima y Costera (troncal, cuarto curso)	2005-2006	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Puertos y Costas (troncal, cuarto curso)	2003-2004	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

5.1.3. Dirección de Proyectos Fin de Carrera (Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos)

TÍTULO: Proyecto de ampliación de la prolongación del dique en el Puerto de Motril

AUTOR: Rocío Martín Doñate

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: María Esther Puertas García y Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Caracterización cuantitativa de la superficie libre mediante el procesamiento de imágenes.

AUTOR: Sergio Rodríguez Rodríguez

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez, María Clavero Gilabert y Francisco Bello Millán

TÍTULO: Optimización de las actuaciones de dragado en el entorno y en el canal de entrada de la ría de Punta Umbría.

AUTOR: María de los Ángeles Moya Crespo
CALIFICACIÓN: Sobresaliente
DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Miguel Ángel Reyes Merlo

TÍTULO: Análisis de la problemática de los dragados de mantenimiento en el Puerto de Carboneras: propuesta de soluciones.

AUTOR: Pedro Otiñar Morillas
CALIFICACIÓN: Sobresaliente
DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Ángela Tintoré Parra

TÍTULO: Port engineering and maritime works: Nador west port

AUTOR: Javier Morago Tejada
CALIFICACIÓN: Sobresaliente
DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: New port site proposal of Nador, Morocco

AUTOR: Pablo Antonio Díaz Jiménez
CALIFICACIÓN: Sobresaliente
DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Modelo de gestión para la viabilidad y optimización de un proceso de dragado. Caso de estudio: zona de Punta Umbría.

AUTOR: Julia Victoria Gutiérrez María
CALIFICACIÓN: Sobresaliente
DIRECTOR: Antonio Moñino Ferrando y Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Modelado numérico de playas heterogéneas en un canal de oleaje

AUTOR: Jesús Villegas Pérez
CALIFICACIÓN: Sobresaliente
DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca
EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*
Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/42192>

TÍTULO: Estudio de la evolución del Delta del Guadalfeo

AUTOR: Cristóbal Rodríguez Delgado
CALIFICACIÓN: Sobresaliente
DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca
EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*
Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/42193>

TÍTULO: Ampliación del Puerto de Conil

AUTOR: Amalio Bravo Fernández
CALIFICACIÓN: Notable
DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Begoña Moreno Escobar

TÍTULO: Oscilaciones en una dársena portuaria debido a forzamientos marítimos y atmosféricos.

AUTOR: Cristina Martín Flores

CALIFICACIÓN: Notable

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Rafael García Morales

TÍTULO: Propuesta metodológica para la instalación de museos submarinos cerca de la costa.

AUTOR: Ana Lardelli García

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/32389>

TÍTULO: Metodología para el diseño de diques en talud: Corrección del efecto escala

AUTOR: Pilar Díaz Carrasco

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Montserrat Vílchez Solís

EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/32743>

TÍTULO: Influencia de las actuaciones humanas en la hidrodinámica de la Bahía de Cádiz

AUTOR: Juan del Rosal Salido

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Carmen Zarzuelo Romero

EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/32312>

TÍTULO: Identificación y clasificación de ondulaciones en la línea de costa. Base de datos Europea.

AUTOR: Andrea Lira Loarca

CALIFICACIÓN: Notable

DIRECTOR: Alejandro López Ruiz, Miguel Á. Losada Rodríguez y Miguel Ortega Sánchez

EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/32329>

TÍTULO: Forzamiento radiativo y variabilidad espacio-temporal de la temperatura en el estuario del Guadalquivir.

AUTOR: Enrique Manuel Padilla de la Torre

CALIFICACIÓN: Notable

DIRECTOR: Manuel Díez Minguito y Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Protocolo de implantación de sistemas de aprovechamiento de energías marinas.

AUTOR: Manuel Cobos Budía

CALIFICACIÓN: Notable

DIRECTOR: Antonio Moñino Ferrando y Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Estudio de la fiabilidad en los procesos constructivos de emisarios submarinos.

AUTOR: Alejandro Medina Contreras

CALIFICACIÓN: Notable

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez e Inmaculada Ruiz Parrado

TÍTULO: Influencia de los cañones submarinos en la dinámica costera. Aplicación a la playa de Carchuna (Granada).

AUTOR: Fátima Pereira Díaz

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Alejandro López Ruiz

TÍTULO: Análisis del comportamiento de un dique mixto con berma frente a la acción de oleaje con incidencia oblicua.

AUTOR: Manuel Alejandro Fernández Ruiz

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez, María Clavero Gilabert y Montserrat Vílchez Solís

TÍTULO: Nuevas herramientas para la mejora del proceso integral de desalación de agua de mar.

AUTOR: Francisco Salas Ruiz

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Antonio Moñino Ferrando

TÍTULO: Influencia de las características del medio poroso en el balance energético en diques verticales y mixtos.

AUTOR: Inmaculada Paloma López García

CALIFICACIÓN: Notable

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y María Clavero Gilabert

TÍTULO: Concentración de partículas sólidas en suspensión en zonas portuarias. Ensayos en túnel de viento.

AUTOR: Francisco Javier Bello Millán

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y María Clavero Gilabert

TÍTULO: Diseño de un arrecife artificial para la práctica de surf. Aplicación en la costa granadina.

AUTOR: Ana Cristina Ruiz Zamora

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: María Clavero Gilabert y Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Estudio de la dinámica litoral en la Playa de la Llana (San Pedro del Pinatar, Murcia): recomendaciones para la gestión integral.

AUTOR: Juan Pablo de Benavides Moreno-Villalonga

CALIFICACIÓN: Notable

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Miguel Á. Losada Rodríguez

TÍTULO: Análisis de la estabilidad de la desembocadura del río San Pedro mediante técnicas de video imágenes.

AUTOR: Luisa María Vela Victoria

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Relaciones entre la morfología del frente de playa y el forzamiento marítimo (Trafalgar, Cádiz). Aplicación a la gestión costera.

AUTOR: Conchita Toribio Díaz

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Hidrodinámica de la desembocadura del río Guadalete (Cádiz). Influencia de la ampliación de la dársena náutica recreativa.

AUTOR: David Quintero Castro

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Antonio Moñino Ferrando

TÍTULO: Análisis de la morfodinámica de un tramo litoral curvilíneo limitado por puntos fijos. Aplicación al tramo litoral río Guadalfeo - Puerto de Motril.

AUTOR: Beatriz Cayetana Ruiz de Almirón Andrés

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Á. Losada Rodríguez y Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Diseño de áreas portuarias mediante técnicas probabilísticas. Aplicación al Puerto de Cádiz.

AUTOR: Juan Pedro María Sánchez

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Sebastián Solari

TÍTULO: Análisis de la Regeneración Natural de Playas Mediante Técnicas de Video Imágenes: Playas de Carchuna (Granada) y Trafalgar (Cádiz).

AUTOR: Alejandro López Ruiz

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/32313>

TÍTULO: Carchuna Beach monitoring using a video-image system. Argus technique

AUTOR: Max Berehndt

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: Miguel Á. Losada Rodríguez y Miguel Ortega Sánchez

Trabajo defendido en la Studienarbeit, Technische Universität Braunschweig, Alemania

TÍTULO: Model to describe a river delta

AUTOR: Sebastian Gros-Cesirs

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: Miguel Á. Losada Rodríguez y Miguel Ortega Sánchez

Trabajo defendido en la Universidad de Marsella, Francia.

TÍTULO: Estudio y propuesta de solución de los problemas de contaminación por vertidos marinos en el entorno de la población de Roquetas de Mar (Almería).

AUTOR: Javier García Beltrán

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Auscultación y control del fondeo de cajones en el puerto de Gijón

AUTOR: Miguel Cabrerizo Morales

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Modificación de la hidrodinámica por presencia de un dragado. Aplicación a la Bahía de Cádiz.

AUTOR: Gloria Sánchez Rodríguez

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Estudio hidráulico de la desembocadura del Besós en modelo físico y numérico: análisis de erosión en pilas de puente y medidas de protección.

AUTOR: Evaristo Fernández Morales

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: Luis Teixeira Gurbindo y Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Estudio hidráulico de la desembocadura del Besós en modelo físico y numérico: restauración fluvial del entorno.

AUTOR: Antonio Cerezo Merchán

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: Luis Teixeira Gurbindo y Miguel Ortega Sánchez

5.1.4. Dirección de Trabajos Fin de Grado (Ingeniería Civil)

TÍTULO: Diseño de granjas de convertidores de energía del oleaje y estudio de sus implicaciones en la dinámica costera

AUTOR: Adolfo García García

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Rafael J. Bergillos Meca y Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: EDAR de Chiloeches (Guadalajara)

AUTOR: María Angustias Parra Moreno

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Begoña Moreno Escóbar y Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Proyecto de construcción de las obras del sistema de suministro desde el embalse del Cenajo a diferentes municipios de la región de Murcia. Ramal del altiplano, entre la derivación del ramal troncal y el final de la circunvalación de Jumilla.

AUTOR: José Antonio Rosa Ortega

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Estudio y análisis crítico de posibles soluciones a los problemas de erosión en los deltas mediterráneos: el caso del delta del Guadalfeo.

AUTOR: Carlos Ramírez Anguita

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca

EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/47522>

TÍTULO: Diseño de diques exentos en Playa Granada

AUTOR: Alfonso Javier Martos Berlanga

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca

EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/47074>.

TÍTULO: Ampliación y mejora del Puerto de Carboneras gestionado por la APPA (Almería)

AUTOR: Pilar Lara Gabarrón

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Begoña Moreno Escobar y Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Revisión de formulaciones de verificación de modos de fallo en diques en talud

AUTOR: María Rodríguez Hermoso

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y María Clavero Gilabert

TÍTULO: Identificación y clasificación de ondulaciones en la línea de costa de Estados Unidos.

AUTOR: Eugenio Lorente Moreno

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Andrea Lira Loarca

TÍTULO: Estudio y análisis de la cota de inundación en Playa Granada

AUTOR: Álvaro Salido Burgos

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca

EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/42217>

TÍTULO: Análisis de propagación del oleaje a partir de un modelo numérico

AUTOR: Miguel Fernández Andrade

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/42228>

TÍTULO: Estudio y base de datos de las playas encajadas localizadas en la península Ibérica en el territorio español.

AUTOR: Jorge Gallego Muñoz

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Alejandro López Ruiz

TÍTULO: Diseño de un dique de contención en la desembocadura de Punta Umbría (provincia de Huelva).

AUTOR: Hind Cherti

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Análisis urbanístico y morfológico de las costas del litoral andaluz del mar de Alborán.

AUTOR: José Manuel Luengo Pérez

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/42216>

TÍTULO: Dinámica de la zona emergida en playas heterogéneas: análisis con cámaras de alta resolución.

AUTOR: Antonio Torres Alcalde

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/42215>

TÍTULO: Estudio de la evolución de una regeneración costera en una playa heterogénea

AUTOR: Daniel Principal Gómez

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/45092>

TÍTULO: Análisis de la importancia de los dragados en el sistema portuario andaluz. Estudio de un caso particular: el Puerto de Conil.

AUTOR: Luis Javier González Bueno

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega-Sánchez

5.2. Docencia de posgrado

5.2.1. En la Universidad de Castilla-La Mancha

Centro: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

TÍTULO	CURSO	PROGRAMA
Dinámicas fluviales	2006-2007	Programa de Doctorado <i>Proyecto del territorio</i>
Dinámica y ordenación de áreas costeras	2005-2006	Programa de Doctorado <i>Proyecto del territorio</i>
Ingeniería de costas (codirector y profesor)	2004-2005	Máster <i>Proyecto del territorio: medio ambiente, paisaje y sostenibilidad</i>
Ingeniería de costas (codirector y profesor)	2003-2004	Máster <i>Proyecto del territorio: medio ambiente, paisaje y sostenibilidad</i>

5.2.2. En la Universidad de Granada

Centros: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA), Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA) y ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad, Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor.

TÍTULO	CURSO	PROGRAMA
Ingeniería de Puertos y Costas	2020-2021	Máster Universitario en <i>Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2019-2020	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2019-2020	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Ingeniería de Puertos y Costas	2019-2020	Máster Universitario en <i>Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios	2018-	Máster Interuniversitario

(especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2019	<i>Hidráulica Ambiental</i>
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2018-2019	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Ingeniería de Puertos y Costas	2018-2019	Máster Universitario en <i>Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2017-2018	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2017-2018	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Ingeniería de Puertos y Costas	2016-2017	Máster Universitario en <i>Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2016-2017	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2016-2017	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Ingeniería de Puertos y Costas	2015-2016	Máster Universitario en <i>Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2015-2016	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2015-2016	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Ingeniería de Puertos y Costas	2014-2015	Máster Universitario en <i>Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas",	2014-2015	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>

módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")		
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2014-2015	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2013-2014	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2013-2014	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2012-2013	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2012-2013	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2011-2012	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2011-2012	Máster Interuniversitario <i>Hidráulica Ambiental</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2010-2011	Máster oficial <i>Hidráulica Ambiental</i>
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2010-2011	Máster oficial <i>Hidráulica Ambiental</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2009-2010	Máster oficial <i>Hidráulica Ambiental</i>
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2009-2010	Máster oficial <i>Hidráulica Ambiental</i>
Proyecto y gestión integral de las zonas costeras (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Gestión integral de zonas costeras y áreas portuarias")	2008-2009	Máster oficial <i>Hidráulica Ambiental</i>

Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2008- 2009	Máster oficial <i>Hidráulica Ambiental</i>
Teoría y procesos de transformación de ondas (módulo de conocimiento "Dinámica de flujos geofísicos")	2007- 2008	Máster oficial <i>Hidráulica Ambiental</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2007- 2008	Máster oficial <i>Hidráulica Ambiental</i>
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2007- 2008	Máster oficial <i>Hidráulica Ambiental</i>
Teoría y procesos de transformación de ondas (módulo de conocimiento "Dinámica de flujos geofísicos")	2006- 2007	Máster oficial <i>Hidráulica Ambiental</i>
Procesos litorales, hidrodinámicos y sedimentarios (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2006- 2007	Máster oficial <i>Hidráulica Ambiental</i>
Morfodinámica de rías, estuarios y litoral (especialidad "Gestión integral de Puertos y Costas", módulo de conocimiento "Procesos litorales y evolución de costas")	2006- 2007	Máster oficial <i>Hidráulica Ambiental</i>

Profesor del Programa de Doctorado Interuniversitario "Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones", impartido de forma conjunta por las universidades de Granada (coordinadora), Córdoba y Málaga (<http://doctorados.ugr.es/dinamicaambiental/>). Este programa es continuación del que obtuvo la Mención hacia la Excelencia (ref. MEE2011-0270, Res. de 6/10/2011, BOE de 20/10/2011) con un período de validez de 2011-2012 a 2013-2014. Procedía del programa del mismo nombre que obtuvo en la primera convocatoria la Mención de Calidad para 2003-2004 (Res. de 28/5/2003, BOE de 12/5/2003), renovada para los cursos académicos 2004-2005 (Res. de 22/6/2004, BOE de 5/7/2004) y 2005-2006 (Res. de 29/6/2005, BOE de 14/7/2005). Se reestructuró como programa oficial de posgrado de conformidad al Real Decreto 56/2005 para los cursos 2006-2007 (Res. de 11/8/2006, BOE de 30/8/2006), 2007-2008 (Res. de 19/9/2007, BOE de 12/10/2007) y 2008-2009 (Res. de 20/10/2008, BOE de 12/11/2008).

5.2.3. En la Universidad de Oporto (Portugal)

Centro: Facultad de Ingeniería

Título del Máster Oficial: *Civil Engineering Integrated Master*

Título del curso: *Beach morphodynamics*

Curso académico: 2006-2007

5.2.4. Dirección de Trabajos Fin de Máster

Máster Universitario en Hidráulica Ambiental

TÍTULO: Medición y moderación de la apertura y evolución temporal del canal de desembocadura de una laguna litoral

AUTOR: Manuel Teixeira Marion

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2019

CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Sebastián Solari

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Análisis de la dinámica costera en Playa Granada para la ubicación de una infraestructura portuaria

AUTOR: Andrés Jesús Martínez García

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2019

CALIFICACIÓN: Notable

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Evaluación de ubicaciones para el vertido del material dragado en la desembocadura de la ría de Punta Umbría.

AUTOR: Pablo Jesús Arjona López

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2018

CALIFICACIÓN: Matrícula de honor

DIRECTORES: Manuel Díez Minguito y Miguel Ortega Sánchez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Diseño de espigones y diques exentos mediante análisis multicriterio. Aplicación al tramo de costa entre la Punta del Caballo y la Punta de Calaburras (Málaga).

AUTOR: José Luis Martínez Santos

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2017

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/47523> .

TÍTULO: Energía undimotriz en el litoral de Granada

AUTORA: Rocío Aguilera Jiménez

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2017

CALIFICACIÓN: aprobado

DIRECTORES: Antonio Moñino Ferrando y Miguel Ortega Sánchez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Diseño de regeneraciones costeras mediante técnicas de simulación de variables climáticas. Aplicación al delta del Guadalfeo.

AUTOR: Daniel Principal Gómez

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2017

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/47498> .

PREMIOS: Este TFM recibió los siguientes premios:

- Accésit, premio Fin de Máster, "I Edición de los Premios Anuales tu TFM en 3m" otorgados por la Cátedra Hidralia +UGR.
- Accésit, modalidad de estudios técnico-experimentales, II Edición de los Premios de la Cátedra del Agua y la Sostenibilidad a los Mejores Trabajos fin de Máster de la Universidad de Murcia.

TÍTULO: Morfodinámica de canales de dragado en la ría de Punta Umbría: análisis de alternativas de gestión.

AUTOR: Juan Pedro Otiñar Morillas

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2016

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Miguel Ángel Reyes Merlo
Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Regeneraciones artificiales en playas heterogéneas: análisis de datos y modelado numérico

AUTOR: Cristóbal Rodríguez Delgado

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2016

CALIFICACIÓN: matrícula de honor

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.
Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/45091>.

TÍTULO: Recomendaciones para caracterizar y describir la interacción de la dinámica marina con diques de gravedad en suelos blandos.

AUTORA: Pilar Díaz Carrasco

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Diseño de desarrollos Náuticos-Deportivos en frentes urbanos aplicados a la Barriada de la Paz, Cádiz.

AUTORA: Ana Lardelli García

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Estudio de la evolución reciente del delta del Guadalfeo

AUTOR: Rafael J. Bergillos Meca

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: María José Polo Gómez y Miguel Ortega Sánchez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/34402>.

TÍTULO: Aplicación de un modelo de corrientes hiperpicnales a procesos evolutivos en depósitos deltaicos. Influencia de la pendiente y la fricción del fondo.

AUTOR: Alfonso Jiménez Robles

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: Jorge Macías Sánchez y Miguel Ortega Sánchez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Estudio de la acción de oleaje sobre el espaldón en diques en talud mediante modelado numérico.

AUTOR: Juan Robles Sánchez Lafuente

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTORES: Montserrat Vílchez Solís y Miguel Ortega Sánchez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Análisis de rebase en diques mixtos mediante modelado numérico

AUTOR: José María Sánchez Barranco

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: María Clavero Gilabert y Miguel Ortega Sánchez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Inundabilidad en playas urbanas. Aplicación a las playas de La Malagueta y La Caleta (Málaga)

AUTORA: María José Torres Martínez

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Darío García Contreras

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: *Caracterización de procesos hidrodinámicos y morfológicos en playas heterogéneas*

AUTOR: Rafael J. Bergillos Meca

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía

AÑO: 2013

CALIFICACIÓN: matrícula de honor

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons. Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/32309>

TÍTULO: *Caracterización del campo de vientos a sotavento de un aerogenerador marino. Influencia de la inclinación del rotor sobre el afloramiento de aguas profundas.*

AUTOR: Pedro Rodríguez Folgueras

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2012

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: María Clavero Gilabert y Miguel Ortega Sánchez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons. Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/32327> .

TÍTULO: *Modelado hidrodinámico de la Bahía de Cádiz*

AUTORA: Carmen Zarzuelo Romero

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.

AÑO: 2012

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Alejandro López Ruiz

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*
Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/32311>.

TÍTULO: Modelo de gestión de obra marina aplicado a desaladoras

AUTORA: Silvia Aycart Villaverde

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: 2012

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez e Inmaculada Ruiz Parrado

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Modelo de evolución en la playa de Carchuna

AUTOR: Federico Garrido La Chica

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: 2012

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Análisis morfodinámico de la playa de Carchuna mediante video-imágenes

AUTORA: Sandra Paola Viaña Borja

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: 2012

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Pedro Magaña Redondo

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Modelo de evolución a largo plazo del pro-delta del Guadalquivir

AUTOR: Alfonso Jiménez Robles

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: 2011

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Miguel Á. Losada Rodríguez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Hidromorfología en aguas costeras y de transición (Andalucía)

AUTOR: David Quintero Castro

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)
AÑO: 2011
CALIFICACIÓN: notable
DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez
Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: *Morfodinámica de la playa de Carchuna. Aplicación al Cañón de Jolúcar*
AUTOR: Pablo Gómez Galiardo
UNIVERSIDAD: Granada
CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)
AÑO: diciembre de 2010
CALIFICACIÓN: sobresaliente
DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Antonio Moñino Ferrando
Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: *Morfodinámica de flechas litorales. Aplicación a la flecha de Doñana*
AUTOR: Alejandro López Ruíz
UNIVERSIDAD: Granada
CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)
AÑO: septiembre de 2010
CALIFICACIÓN: sobresaliente
DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Miguel Á. Losada Rodríguez
Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361
EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*
Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/32315>.

TÍTULO: *Fondeo de cajones en la ampliación del puerto de Gijón*
AUTOR: Juan Antonio Delgado Barajas
UNIVERSIDAD: Granada
CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)
AÑO: 2010
CALIFICACIÓN: aprobado
DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez
Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: *Morfodinámica de las desembocaduras de los ríos Guadalquivir y San Pedro: relaciones y semejanzas.*
AUTORA: Cristina Naranjo Rosa
UNIVERSIDAD: Granada
CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)
AÑO: 2009

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Miguel Á. Losada Rodríguez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Metodología para la obtención de mapas de riesgo de inundación. Aplicación a la Antilla (Huelva).

AUTORA: María Miranda Verdú

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTORES: M Ortega Sánchez y Miguel Á. Losada Rodríguez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Resolución del problema geométrico en video imagen

AUTOR: Rafael Molina Sánchez

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Miguel Á. Losada Rodríguez

Máster oficial MEC "Hidráulica Ambiental", Universidad de Granada

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Hidrodinámica de la Bahía de Cádiz: bases para un estudio de maniobrabilidad de buques

AUTOR: José María García-Valdecasas

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Miguel Á. Losada Rodríguez

Máster oficial MEC "Hidráulica Ambiental", Universidad de Granada

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

TÍTULO: Fondeo de cajones a grandes profundidades

AUTOR: Miguel Cabrerizo Morales

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: notable

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Miguel Á. Losada Rodríguez

Programa de Posgrado con mención de calidad MCD2006-00361

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

TÍTULO: Estudio de Inundabilidad de Playa de Poniente (T.M: Motril). Análisis de alternativas para reducción de daños considerando los efectos del cambio climático en la cota del nivel del mar

AUTOR: Alfonso Martos Berlanga

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía

AÑO: 2020

CALIFICACIÓN: Notable

DIRECTORES: Leonardo Nanía Escóbar y Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Regeneración de la Playa de la Torrecilla (Nerja)

AUTOR: Sonia Martín Antelo

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía

AÑO: 2020

CALIFICACIÓN: Aprobado

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Begoña Moreno Escobar

TÍTULO: Ampliación del Puerto deportivo de Almerimar, El Ejido (Almería)

AUTOR: Belén Urrutia Rodríguez

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía

AÑO: 2019

CALIFICACIÓN: Notable

DIRECTORES: Begoña Moreno Escobar y Miguel Ortega Sánchez

TÍTULO: Nuevo puerto deportivo en playa Granada

AUTOR: Andrés Jesús Martínez García

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía

AÑO: 2018

CALIFICACIÓN: Notable

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Begoña Moreno Escobar

TÍTULO: Proyecto de regeneración de playa Granada (Motril, Granada)

AUTOR: Daniel Principal Gómez

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía
AÑO: 2017
CALIFICACIÓN: sobresaliente
DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca
EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons. Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/47872>.

TÍTULO: *Análisis de alternativas para la gestión de la desembocadura de la ría de Punta Umbría (Huelva). Proyecto constructivo de la alternativa seleccionada.*
AUTOR: Pablo Jesús Arjona López
UNIVERSIDAD: Granada
CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.
AÑO: 2017
CALIFICACIÓN: sobresaliente
DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Manuel Díez Minguito

TÍTULO: *Propuesta de medidas correctoras en el tramo de costa desde la playa de Carvajal a la Punta de Calaburras (Málaga). Proyecto constructivo de la alternativa seleccionada.*
AUTOR: José Luis Martínez Santos
UNIVERSIDAD: Granada
CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía.
AÑO: 2017
CALIFICACIÓN: sobresaliente
DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Rafael J. Bergillos Meca

5.2.5. Dirección de Tesis de Máster no Oficial

TÍTULO: *Análisis experimental de la erosión en pilas de puentes*
AUTOR: Guillermo Martín López Méndez (Profesor del Instituto de Mecánica de Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) de Uruguay).
UNIVERSIDAD: Castilla-La Mancha
CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
AÑO: 2005
CALIFICACIÓN: sobresaliente
DIRECTORES: Luis Teixeira Gurbindo y Miguel Ortega Sánchez

5.3. Indicadores de calidad de la docencia

Certificado de la Universidad de Granada sobre la calidad de la actividad docente calificada como EXCELENTE al obtener una puntuación de 97,864 sobre 100 puntos. Los apartados considerados han sido los siguientes: planificación de la docencia, desarrollo de

la docencia, sistemas de evaluación de los aprendizajes y mejora de la actividad docente. Emitido con fecha de 16 de mayo de 2018.

5.4. Docencia no reglada

Centro: Vicerrectorado de Internacionalización, Universidad de Granada.

Título: *Global warming in the coastal strip: from the origin to the impact mitigation interventions assessment of scenarios*

Título de la acción formativa: *Rethinking the Climate Change* (línea de acción 7 de la Alianza Europea Arqus).

Curso académico: 2020-2021

Centro: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía, Universidad de Granada.

Título: *Beach and nearshore processes*

Título del Curso: *III CEIMAR International Summer School on Estuarine and Nearshore Systems: From Fundamentals to Cutting-Edge Knowledge.*

Curso académico: 2015-2016

Centro: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Título del seminario: Infraestructuras portuarias y procesos litorales (1.5 horas)

Título del Curso: SOS Litoral

Curso académico: 2013-2014

Centro: ETSI de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Granada

Título: Preparación de textos con LaTeX (3ª Edición). 1 ECTS. Créditos de libre configuración.

Director y profesor del curso

Curso académico: 2013-2014

Centro: ETSI de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Granada

Título: Preparación de textos con LaTeX (2ª Edición). 1 ECTS. Créditos de libre configuración.

Director y profesor del curso

Curso académico: 2012-2013

Centro: ETSI de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Granada

Título: Preparación de textos con LaTeX (1ª Edición). 1 ECTS. Créditos de libre configuración.

Director y profesor del curso

Curso académico: 2011-2012

Centro: *Virginia Institute of marine Science, College of William & Mary, EE.UU.*

Título del seminario: *An Introduction to Physical Processes of the Guadalquivir Estuary, Spain.*

Fecha: mayo de 2010

Centro: Cursos de formación de la Fundación Empresa Universidad de Granada
Título: Estimación de Regímenes Oscilatorios en el Emplazamiento. I Edición
Director y profesor del curso.
Curso académico: 2007-2008

Centro: Cursos de formación de la Fundación Empresa Universidad de Granada
Título: Modelos de Propagación del Oleaje: REF-DIF. I Edición
Director y profesor del curso
Curso académico: 2007-2008

Centro: Cursos de formación continua de la UGR. Aula permanente de formación abierta
Título del curso: El litoral Mediterráneo andaluz (0,6 créditos)
Codirector y profesor del módulo sobre “Dinámica litoral”
Curso académico: 2006-2007

International Summer School Hydro and Morphodynamics of Coastal Seas and Estuaries
Universidades participantes: Twente (Holanda), Genoa (Italia) y Granada
Curso impartido: *Carchuna beach: large scale features, modeling and interpretation*
Fechas: 14 al 28 de junio de 2007
Director: Miguel Á. Losada Rodríguez

Centro: Cursos de formación continua de la UGR. Aula permanente de formación abierta
Título del curso: Ingeniería de costas (1.5 horas)
Curso académico: 2010-2011
Profesor

Centro: *College of Oceanic and Atmospheric Sciences, Oregon State University, EE.UU.*
Título del seminario: *Beach processes in Southern Spain*
Fecha: julio de 2006

6. Contribuciones de carácter docente

6.1. Proyectos de innovación docente

Título: “Combinación de métodos de aprendizaje dinámico y uso de redes sociales para la mejora de las competencias transversales del alumnado en el ámbito de la Ingeniería Marítima e Hidráulica Ambiental”.

Organismo: Programa de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva. Universidad de Granada. Convocatoria 2018-2020.

Duración: cursos académicos 2018-2020

Coordinador: María Clavero Gilabert

Equipo: Moñino Ferrando, Antonio, **Ortega Sánchez, Miguel**, Millares Valenzuela, Agustín, Díez Minguito, Manuel, Baquerizo Azofra, Asunción, Magaña Redondo, Pedro Javier, Díaz Carrasco, Pilar, Rivas Romera, María de los Ángeles.

Participación personal: implantación de la metodología desarrollada en las asignaturas de las cuales soy responsable.

Transferencia de resultados: publicaciones en congresos docentes (ver apartado 6.3 del CV)

Título: “Evaluación objetiva de trabajos colaborativos dentro del marco de la hidráulica ambiental”.

Organismo: Programa de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva. Universidad de Granada. Convocatoria 2016-2018.

Duración: cursos académicos 2016-2018

Coordinador: Agustín Millares Valenzuela

Equipo: Asunción Baquerizo Azofra, **Miguel Ortega Sánchez**, Manuel Díez Minguito, Antonio Moñino Ferrando, Pedro Javier Magaña Redondo, María Clavero Gilabert, Marta Egüén Sánchez, María Ángeles Serrano García, Miguel Ángel Reyes Merlo, Pilar Díaz Carrasco, Alfonso Jiménez Robles, Rafael Jesús Bergillos Meca.

Participación personal: implantación de la metodología desarrollada en las asignaturas de las cuales soy responsable.

Transferencia de resultados: publicaciones en congresos docentes (ver apartado 6.3 del CV)

Título: “Modelado de los procesos fundamentales de la hidrodinámica marina”

Organismo: Programa InnovaMar Personas - Convocatoria de proyectos de innovación del Campus de Excelencia Internacional del Mar.

Duración: curso académico 2014-2015

Coordinador: **Miguel Ortega Sánchez**

Equipo: Manuel Díez Minguito, Asunción Baquerizo Azofra, María Clavero Gilabert, Pedro Javier Magaña Redondo, Antonio Moñino Ferrando.

Participación personal: coordinación del proyecto, elaboración de documentos, realización de ensayos para la grabación de videos.

Transferencia de resultados: canal en youtube con los videos, así como enlaces desde la web del grupo de investigación para su investigación + publicaciones en congresos docentes (ver apartado 6.3 del CV).

Título: “Modelo integrado de evaluación continua basado en proyectos de aplicación práctica a través de la plataforma SWAD”.

Organismo: Programa de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. Convocatoria pública del Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada. Curso 2014-2015.

Código: 14-07

Duración: 9 meses (1 de octubre de 2014 a 30 de junio de 2016)

Coordinador: Antonio Moñino Ferrando

Equipo: **Miguel Ortega Sánchez**, Manuel Díez Minguito, Asunción Baquerizo Azofra, María Clavero Gilabert, Pedro Javier Magaña Redondo, Agustín Millares Valenzuela.

Participación personal: propuesta de temáticas para los proyectos y adaptación de sus contenidos para su evaluación práctica.

Transferencia de resultados: publicaciones en congresos docentes (ver apartado 6.3 del CV)

Título: “Plataforma integral de e-Learning con Sistema de Corrección Automática (SCA) en el ámbito de la Ingeniería de Costas e Hidráulica Ambiental”.

Organismo: Programa de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. Convocatoria pública del Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada. Curso 2012-2013.

Código: 12-203

Duración: 9 meses (25 de septiembre de 2012 al 2 de julio de 2014)

Coordinador: Manuel Díez Minguito

Equipo: **Miguel Ortega Sánchez**, Antonio Moñino Ferrando, Asunción Baquerizo Azofra, María Clavero Gilabert, Pedro Javier Magaña Redondo, Agustín Millares Valenzuela, Darío García Contreras, Alejandro López Ruiz, Inmaculada Ruiz Parrado.

Participación personal: implantación de la plataforma desarrolla en las asignaturas y participación en el análisis de los resultados.

Transferencia de resultados: página web a disposición de la comunidad docente (gdfa.ugr.es/sca) y publicación en congreso docente (ver apartado 6.3 del CV).

Título del Programa: Erasmus Mundus Acción II-Strand 1

Título del Proyecto: EADICII-L13a (Argentina)

Coordinador: Alma Mater Studiorum. Università di Bologna (Italia)

Entidad financiadora: Comisión Europea

Referencia del Proyecto: 2010-2410/001-001-EMA2

Consortio EADIC: 19 universidades (9 europeas y 10 argentinas)

Título: “Autocorrección y autoevaluación (guiada) de aprendizaje basado en proyectos empleando la plataforma MOODLE”.

Organismo: Programa de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. Convocatoria pública del Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada. Curso 2011-2012.

Código: 11-17

Duración: 8 meses (27 de octubre de 2011 al 4 de junio de 2012)

Coordinador: **Miguel Ortega Sánchez**

Equipo: Manuel Díez Minguito, Antonio Moñino Ferrando, Asunción Baquerizo Azofra, Germán Martínez Montes, Begoña Moreno Escóbar, María Clavero Gilabert y Pedro Javier Magaña Redondo.

Participación personal: a) coordinación del proyecto; b) establecimiento de los criterios de corrección; c) implantación en las asignaturas; d) participación en la definición de los proyectos tipo.

Transferencia de resultados: libro publicado en Amazon (ver apartado 6.2 del CV)

Título: “Programación integral y fomento del trabajo autónomo del alumno en asignaturas del área de Ingeniería Hidráulica. Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior”.

Organismo: Convocatoria pública del Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada. Cursos 2006-2009.

Código: 06-03-20

Duración: 22 meses (12 de diciembre de 2006 al 17 de abril de 2009)

Coordinador: Leonardo Nanía Escobar

Equipo: Asunción Baquerizo Azofra, **Miguel Ortega Sánchez**, Pablo Ortiz Rossini y Vicente Redondo Pueyo.

Participación personal: a) coordinación de los contenidos de las asignaturas; b) identificación de los temas susceptibles de trabajo autónomo por parte del alumno; c) elaboración de la guía didáctica adaptada al EEES de la asignatura “Hidráulica Fluvial”; d) elaboración de material de evaluación adaptado al EEES; e) empleo de la plataforma SWAD (<http://swad.ugr.es>) para la comunicación profesor-alumno, alumno-alumno y para la gestión del material docente.

Transferencia de resultados: publicaciones en congresos docentes (ver apartado 6.3 del CV)

6.2. Publicaciones docentes

- *AUTORES:* A Moñino, A Millares & **M Ortega-Sánchez** (2017)
TÍTULO: *Ingeniería Fluvial*
EDITORIAL: Godel Impresiones Digitales S.L. ISBN 978-84-16929-90-0, 252 páginas
- *AUTORES:* A Moñino, RJ Bergillos, **M Ortega-Sánchez**, M Clavero, R García & I Ruiz Parrado (2016).
TÍTULO: *Proyecto y Construcción de Obras Marítimas*
EDITORIAL: Godel Impresiones Digitales S.L. ISBN: 978-84-16478-98-9, 199 páginas
- *AUTORES:* M Díez Minguito, A Millares Valenzuela, PJ Magaña Redondo, **M Ortega-Sánchez**, A Baquerizo Azofra, A Moñino Ferrando, D García Contreras, M Clavero Gilavert, A López Ruiz & I Ruiz Parrado (2016).
TÍTULO: *Plataforma Integral de e-Learning con Sistema de Corrección Automática (SCA) en el Ámbito de la Ingeniería de Costas e Hidráulica Ambiental (PID 12-203).*
EDITORIAL: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada. Luis Jiménez del Barco y María de Carmen García Garnica (Coords.). Vol 4, 99-106. ISBN 978-84-338-5818-4.
- *AUTORES:* **M Ortega-Sánchez**, P Magaña & M Díez-Minguito (2012)
TÍTULO: *Guía metodológica para la autocorrección y autoevaluación de aprendizaje basado en proyectos empleando la plataforma MOODLE.*
EDITORIAL: Amazon. Edición en formato de libro electrónico
- *AUTORES:* L Nanía, P Ortiz Rossini & **M Ortega-Sánchez** (2005 y 2014)
TÍTULO: *Ingeniería Hidráulica. Problemas resueltos*
EDITORIALES: Primera edición ISBN 84-8491-595-6, 157 p. (Editorial Grupo Editorial Universitario, Granada); segunda edición ISBN 978-84-942242-7-0, 237 p. (Editorial Técnica Avicam, Granada).

6.3. Ponencias en congresos docentes

- A Moñino, M Clavero, A Millares & **M Ortega-Sánchez**. *Returning to origin: use of simple basic instruments in laboratory and field lessons to strengthen theoretical knowledge acquisition.*

14th annual International Technology, Education and Development Conference INTED2020. Valencia, 2-4 marzo 2020.

- M Clavero, A Moñino, **M Ortega-Sánchez**, A Millares, M Díez-Minguito, A Baquerizo, P Magaña P Díaz-Carrasco & M Bermúdez. *Implementation of different computer tools in the teaching of maritime and river engineering*. 14th annual International Technology, Education and Development Conference INTED2020. Valencia, 2-4 marzo 2020.
- C Zarzuelo, A López-Ruiz, J Del-Rosal-Salido & **M Ortega-Sánchez**. *Integration of climate change perspectives into engineering studies: developing approaches including both the simulation of future climate scenarios and the assessment of their impacts*. 11th Annual International Conference of Education, Research and Innovation ICERI18. Sevilla, 12-14 noviembre 2018.
- M Clavero, A Moñino & **M Ortega-Sánchez**. *Combining role-playing and project-based learning as a way to increase motivation of engineering students*. 11th Annual International Conference of Education, Research and Innovation ICERI18. Sevilla, 12-14 noviembre 2018.
- A López-Ruiz, RJ Bergillos, C Zarzuelo, A Moñino, C Quirós & **M Ortega-Sánchez**. *Incorporating the assessment of marine renewable energies in Engineering studies*. 10th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN18. Palma de Mallorca, 2-4 julio 2018.
- M Serrano, J Del-Rosal-Salido, M Díez-Minguito & **M Ortega-Sánchez**. *Climate change teaching: how to introduce this topic in Engineering education*. 10th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN18. Palma de Mallorca, 2-4 julio 2018.
- RJ Bergillos, P Díaz-Carrasco, A Millares, M Clavero, A Moñino & **M Ortega-Sánchez**. *Project-based learning through group works in civil engineering. Implementation, early experiences and ongoing challenges*. 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation ICERI2017. Sevilla, 16-18 noviembre 2017.
- P Díaz-Carrasco, RJ Bergillos, A Millares, P Magaña, A Moñino & **M Ortega-Sánchez**. *Unbiased evaluation based on rubric method with public presentation*. 10th Annual International Conference of Education, Research and Innovation ICERI2017. Sevilla, 16-18 noviembre 2017.
- P Díaz-Carrasco, J Del-Rosal-Salido, RJ Bergillos, M Clavero, A Moñino, A Baquerizo & **M Ortega-Sánchez**. *An integrated tool for managing construction works in civil engineering: application to breakwaters*. 9th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN17. Barcelona, 3-5 julio 2017.
- P Díaz-Carrasco, RJ Bergillos, MA Serrano, A Millares, P Magaña, M Egüén & **M Ortega-Sánchez**. *Unbiased evaluation of workgroups members in the field of civil engineering*.

9th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN17. Barcelona, 3-5 julio 2017.

- RJ Bergillos, MA Reyes-Merlo, P Magaña, A Moñino & **M Ortega-Sánchez**. *Development of graphical user interfaces for designing maritime works in workshops for undergraduate civil engineers*. 11th annual International Technology, Education and Development Conference INTED 2017. Valencia, 6-8 marzo 2017.
- RJ Bergillos, P Díaz-Carrasco, M Clavero, A Moñino & **M Ortega-Sánchez**. *Laboratory tests as a complement to teaching in degree, master and doctoral programs in the field of maritime engineering*. 11th annual International Technology, Education and Development Conference INTED 2017. Valencia, 6-8 marzo 2017.
- C Zarzuelo, A López-Ruiz, M Díez-Minguito, A Moñino & **M Ortega-Sánchez**. *Introducing graduate students into oceanographic instrumentation and data post-processing techniques*. 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation ICERI 2016. Sevilla, 14-16 noviembre 2016.
- C Zarzuelo, M Reyes-Merlo, P Magaña, R Bergillos, A López-Ruiz & **M Ortega-Sánchez**. *Development of visual tools for achieving practical skills in marine and coastal engineering and science*. 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation ICERI 2016. Sevilla, 14-16 noviembre 2016.
- RJ Bergillos, M Clavero, A Moñino, M Díez-Minguito & **M Ortega-Sánchez**. *Prácticas de campo y laboratorio como complemento a la enseñanza en Grados, Másteres y Doctorados en el ámbito de la Ingeniería Marítima y Costera*. XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. Granada, 9-11 de julio de 2016.
- RJ Bergillos, A Moñino, M Díez-Minguito & **M Ortega-Sánchez**. *Fomento de la capacidad de expresión y el pensamiento crítico mediante seminarios y debates en lengua inglesa*. XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. Granada, 9-11 de julio de 2016.
- PJ Magaña, MA Reyes-Merlo, RJ Bergillos, A Moñino & **M Ortega-Sánchez**. *Desarrollo de aplicaciones visuales como herramienta para la docencia práctica en Ingeniería Marítima y Costera*. XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. Granada, 9-11 de julio de 2016.
- C Zarzuelo, A López-Ruiz, M Díez-Minguito, A Moñino, P Magaña & **M Ortega-Sánchez**. *Introducing graduate students into pre-processing techniques for advanced numerical models: application to hydrodynamic models*. 8th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN16. Barcelona, 4-6 julio 2016.

- C Zarzuelo, A López-Ruiz, M Díez-Minguito, A Moñino, P Magaña & **M Ortega-Sánchez**. *Learning calibration and testing model to predict future impacts in coastal environments*. 8th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN16. Barcelona, 4-6 julio 2016.
- A López-Ruiz, P Magaña, A Lira & **M Ortega-Sánchez**. *Exploring the potential of Google Earth for large-scale geographic studies: generating a database of coastal features*. 8th annual International Conference of Education, Research and Innovation ICERI 2015. Sevilla, 16-18 de noviembre de 2015.
- P Magaña, A López-Ruiz, A Lira & **M Ortega-Sánchez**. *Data mining: how to make a research methodology attractive for students and engineering applications*. 8th annual International Conference of Education, Research and Innovation ICERI 2015. Sevilla, 16-18 de noviembre de 2015.
- A López-Ruiz, P Magaña, A Lira, J Gallego & **M Ortega-Sánchez**. *Databases of coastal features as an introduction to Coastal Engineering research*. International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies ICEILT 2015. Granada, 21-23 de septiembre de 2015.
- P Magaña, A López-Ruiz, A Lira, J Gallego & **M Ortega-Sánchez**. *Using cutting-edge technologies to motivate students to Engineering research: the example of data mining*. International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies ICEILT 2015. Granada, 21-23 de septiembre de 2015.
- A Moñino, M Díez-Minguito, A Millares & **M Ortega-Sánchez**. *On-Going Assessment Based on the Practice Application of Engineering Projects through SWAD Web Platform*. International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies ICEILT 2015. Granada, 21-23 de septiembre de 2015.
- A López-Ruiz, R Pimentel, FF López-Ruiz, A Moñino & **M Ortega-Sánchez**. *Evaluación virtual de la enseñanza de LaTeX en titulaciones técnicas*. IV Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas. Granada, 19-20 de septiembre de 2013.
- **M Ortega-Sánchez**, P Magaña, M Díez-Minguito, D García, A Baquerizo & MÁ Losada. *Docencia semi-presencial en másteres interuniversitarios*. X Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. Granada, 25-28 de junio de 2013.
- M Díez-Minguito, A Millares, P Magaña, A Moñino & **M Ortega-Sánchez**. *Plataforma integral de e-learning con sistema de corrección automática en el ámbito de la Hidráulica Ambiental*. X Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. Granada, 25-28 de junio de 2013.

- M Díez-Minguito, D García, P Magaña, G Martínez, B Moreno, **M Ortega-Sánchez** & MA Losada. *Autoevaluación guiada en aprendizaje basado en proyectos en ingeniería costera*. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas. Granada, 26 y 27 de septiembre de 2011.
- D García, I Ruiz, M Díez-Minguito, A Millares, A Baquerizo & **M Ortega-Sánchez**. *Fomento del trabajo autónomo del alumno en la docencia de Hidráulica Fluvial*. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas. Granada, 26 y 27 de septiembre de 2011.

6.4. Cursos de formación docente

- *“Formación en gestión académica de la movilidad internacional de la Universidad de Granada”*. Curso organizado por el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales de la Universidad de Granada. 6 horas, enero de 2018.
- *“Planificación de la docencia universitaria. Las Guías Didácticas”*. Curso organizado por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada. 40 horas, octubre a diciembre de 2006.
- *“Taller de adaptación de las asignaturas de Trabajo Proyectual al sistema de créditos ECTS”*. Curso organizado por el Vicerrectorado de Convergencia Europea y Ordenación Académica de la Universidad de Castilla-La Mancha. 21 y 22 de julio de 2005.

6.5. Estancias docentes en otros centros

CENTRO: École Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction (Prof. Guillaume Carpentier).

LOCALIDAD: Caen

PAIS: Francia

DURACIÓN: 1 semana (12-16 junio 2017)

TEMÁTICA: Docencia sobre transporte de sedimentos en el litoral y su impacto en la gestión del litoral. Reuniones de trabajo para establecer programas conjuntos de investigación y docencia.

CLAVE: Estancia docente

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa “Erasmus movilidad de Profesores con Fines de Docentes”. Universidad de Granada.

CENTRO: École Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction (Prof. Guillaume Carpentier).

LOCALIDAD: Caen

PAIS: Francia

DURACIÓN: 3 días (15-18 junio 2016)

TEMÁTICA: Docencia sobre el impacto de las intervenciones humanas en la costa: ejemplos. Reuniones de trabajo para continuar el proceso de implantación de títulos dobles entre ambas instituciones.

CLAVE: Estancia docente

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa "Erasmus movilidad de Profesores con Fines de Docentes". Universidad de Granada.

CENTRO: *École Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction* (Prof. Guillaume Carpentier).

LOCALIDAD: Caen

PAIS: Francia

DURACIÓN: 1 semana (22-26 junio 2015)

TEMÁTICA: Docencia sobre morfodinámica de costas e influencia de las intervenciones humanas. Reuniones de trabajo para la posible implantación de títulos dobles entre ambas instituciones.

CLAVE: Estancia docente

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa "Erasmus movilidad de Profesores con Fines de Docentes". Universidad de Granada.

6.6. Tutor de prácticas externas (Grado y Máster)

ALUMNO: Franco Valentín Reyes

TEMÁTICA: Cota de inundación en estuarios peninsulares atlánticos

PROGRAMA: Prácticas académicas externas de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada para estudiantes de Grado.

SEDE DE LAS PRÁCTICAS: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

CURSO ACADÉMICO: 2017-2018

TUTOR: Miguel Ortega Sánchez

ALUMNO: Elise Fayard

TEMÁTICA: Estabilidad de diques de abrigo

PROGRAMA: Prácticas académicas externas de la *École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne* (ENISE).

SEDE DE LAS PRÁCTICAS: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

CURSO ACADÉMICO: 2017-2018

TUTOR: Miguel Ortega Sánchez

ALUMNO: Alfonso Javier Martos Berlanga

TEMÁTICA: Diseño de diques exentos

PROGRAMA: Prácticas académicas externas de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada para estudiantes de Grado.

SEDE DE LAS PRÁCTICAS: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

CURSO ACADÉMICO: 2016-2017

TUTOR: Miguel Ortega Sánchez

ALUMNO: Daniel Principal Gómez

TEMÁTICA: Estudio de la dinámica litoral en playa Granada

PROGRAMA: Prácticas académicas externas de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada para estudiantes de Máster.

SEDE DE LAS PRÁCTICAS: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

CURSO ACADÉMICO: 2016-2017

TUTOR: Miguel Ortega Sánchez

ALUMNO: María Rodríguez Hermoso

TEMÁTICA: Formulaciones para la verificación de modos de fallo en diques en talud

PROGRAMA: Prácticas académicas externas de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada para estudiantes de Grado.

SEDE DE LAS PRÁCTICAS: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

CURSO ACADÉMICO: 2015-2016

TUTOR: Miguel Ortega Sánchez

7. Actividad investigadora desempeñada

Página web personal: <http://www.ugr.es/~miguelos/>

Investigador adscrito al Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA) (Universidades de Granada, Córdoba y Jaén).

Web: <http://www.iista.es>

Grupo de investigación: Dinámica de fluidos ambientales. Sección marina (TEP 209)

Web: <http://gdfa.ugr.es>

Desde 01/01/2001 hasta la actualidad

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Plan Andaluz de Investigación (PAIDI).

Grupo financiado desde 1999 como Grupo de Excelencia.

Especialización: Procesos litorales, ingeniería de costas, geomorfología y morfodinámica costera, gestión integral de zonas costeras, estructuras marítimas

Códigos UNESCO: 330511, 330515, 251007, 251010, 251090, 250607, 250811

Líneas de investigación: Procesos litorales y evolución de los sistemas costeros, gestión integral de recursos atmosféricos y marinos y de las infraestructuras para su aprovechamiento.

Google Scholar - <https://scholar.google.es/citations?user=k8Xz-pgAA&user=k8Xz-pgAAAAI>.

ORCID ID - <https://orcid.org/0000-0002-1388-6870>

Research ID - <https://publons.com/researcher/2483168/miguel-mos-ortega-sanchez/>

Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Sexenios de investigación: 2 (2014-2009, 2008-2003).

- Tesis doctorales dirigidas: **10**; 5 como único director, 6 defendidas en la modalidad de Doctorado Internacional y 2 premios extraordinarios de Enseñanzas Técnicas por la Universidad de Granada.
- Investigador principal de 4 proyectos de investigación del Plan Nacional, 1 Acción Integrada, 4 proyectos financiado por la Junta de Andalucía y 7 contratos de investigación.
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1, JCR): **40**

8. Publicaciones – artículos

8.1. Revistas incluidas en *Journal Citation Reports-Science Citation Index (SCI)*

Zarzuelo C, López-Ruiz A & **Ortega-Sánchez M** (2021). The role of waves and heat exchange in the hydrodynamics of multi-basin bays: the example of Cádiz Bay (Southern Spain). *Journal of Geophysical Research-Oceans* (accepted, in press).

Índice de impacto 3.56; Posición 7/67 – Q1 (Oceanography) (JCR 2019); doi: 10.1029/2020JC016346

Zarzuelo C, López-Ruiz A & **Ortega-Sánchez M** (2020). Beyond Human Interventions on Complex Bays: Effects on Water and Wave Dynamics (Study Case Cádiz Bay, Spain). *Water* 12, 1907, 1-23.

Índice de impacto 2.54; Posición 31/94 – Q2 (Water Resources) (JCR 2019); doi: 10.3390/w12071907

Serrano MA, Díez-Minguito M, Valle-Levinson A & **Ortega-Sánchez M** (2020). Circulation in a short, microtidal submarine canyon in the Alborán Sea. *Journal of Coastal Research* 95, 1531-1535.

Índice de impacto 0.79; Posición 182/200 – Q4 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2019); doi: 10.2112/SI95-295.1

Magaña P, Del-Rosal-Salido J, Cobos M, Lira-Loarca A & **Ortega-Sánchez M** (2020). Approaching Software Engineering for Marine Sciences: A Single Development Process for Multiple End-User Applications. *J. Mar. Sci. Eng.* 8, 350.

Índice de impacto 2.03; Posición 31/66 – Q2 (Oceanography) (JCR 2019); doi: 10.3390/jmse8050350

Magaña P, Reyes-Merlo MÁ, Tintoré Á, Zarzuelo, C & **Ortega-Sánchez M** (2020). An Integrated GIS Methodology to Assess the Impact of Engineering Maintenance Activities: A Case Study of Dredging Projects. *J. Mar. Sci. Eng.* 8, 186.

Índice de impacto 2.03; Posición 31/66 – Q2 (Oceanography) (JCR 2019); doi: 10.3390/jmse8030186

Viaña-Borja SP & **Ortega-Sánchez M** (2019). Automatic methodology to detect the coastline from Landsat images with new water index assessed on three different Spanish Mediterranean deltas. *Remote Sensing* 11, 2186, 1-43.

Índice de impacto 4.51; Posición 9/30 – Q2 (Remote Sensing) (JCR 2019); doi: 10.3390/rs11182186

Zarzuelo C, D'Alpaos A, Carniello L, López-Ruiz A, Díez-Minguito M & **Ortega-Sánchez M** (2019). Natural and human-induced flow and sediment transport within tidal creek networks influenced by ocean-bay tides. *Water* 11(7), 1-25.

Índice de impacto 2.54; Posición 31/94 – Q2 (Water Resources) (JCR 2019); doi: 10.3390/w11071493

Díaz-Carrasco P, Vittori G, Blondeaux P & **Ortega-Sánchez M** (2019). Non-cohesive and cohesive sediment transport due to tidal currents and sea waves: A case study. *Continental Shelf Research* 183, 87-102.

Índice de impacto 2.42; Posición 24/66 – Q2 (Oceanography) (JCR 2019); doi: 10.1016/j.csr.2019.06.008

Del-Rosal-Salido J, Folgueras P, **Ortega-Sánchez M** & Losada MA (2019). Beyond flood probability assessment: an integrated approach for characterizing extreme water levels along transitional environments. *Coastal Engineering* 152, 103512, 1-20.

Índice de impacto 4.12; Posición 1/14 – Q1 (Engineering Ocean) (JCR 2019); doi: 10.1016/j.coastaleng.2019.103512

Zarzuelo C, López-Ruiz A & **Ortega-Sánchez M** (2019). Evaluating the impact of dredging strategies at tidal inlets: Performance assessment. *Science of the Total Environment* 658, 1069-1084.

Índice de impacto 6.55; Posición 22/265 – Q1 (Environmental Sciences) (JCR 2019); doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.12.227

Medina-López E, Moñino A, Bergillos RJ, Clavero M & **Ortega-Sánchez M** (2019). Oscillating water column performance under the influence of storm development. *Energy* 166, 765-774.

Índice de impacto 6.08; Posición 20/112 – Q1 (Energy & Fuels) (JCR 2019); doi: 10.1016/j.energy.2018.10.108

Zarzuelo C, López-Ruiz A, D'Alpaos A, Carniello L & **Ortega-Sánchez M** (2018). Assessing the morphodynamic response of human-altered tidal embayments. *Geomorphology* 320, 127-141.

Índice de impacto 3.68; Posición 35/196 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2018); doi: 10.1016/j.geomorph.2018.08.014

Jiménez-Robles AM & **Ortega-Sánchez M** (2018). Implications of river discharge angle and basin slope on mouth bar morphology and discharge dynamics of stable jets. *Journal of Hydraulic Engineering* 144(9), 04018061 (p. 1-9).

Índice de impacto 2.21; Posición 48/132 – Q2 (Engineering, Civil) (JCR 2018); doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001506

Ortega-Sánchez M, Moñino A, Bergillos RJ, Magaña P, Clavero M, Díez-Minguito M & Baquerizo A (2018). Confronting learning challenges in the field of maritime and coastal engineering: towards an educational methodology for sustainable development. *Journal of Cleaner production* 171, 733-742.

Índice de impacto 6.40; Posición 18/250 (Environmental Sciences) – Q1 (JCR 2018); doi: 10.1016/j.jclepro.2017.10.049

Rodríguez-Delgado C, Bergillos RJ, **Ortega-Sánchez M** & Iglesias G (2018). Wave farm effects on the coast: the alongshore position. *Science of the Total Environment* 640-641, 1176-1186.

Índice de impacto 6.40; Posición 18/250 – Q1 (Environmental Sciences) (JCR 2018); doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.05.281

López-Ruiz A, Bergillos RJ, Lira-Loarca A & **Ortega-Sánchez M** (2018). A methodology for the long-term simulation and uncertainty analysis of the operational lifetime performance of wave energy converter arrays. *Energy* 153, 126-135.

Índice de impacto 5.54; Posición 15/103 – Q1 (Energy & Fuels) (JCR 2018); doi: 10.1016/j.energy.2018.04.018

Zarzuelo C, López-Ruiz A & **Ortega-Sánchez M** (2018). Impact of human interventions on tidal stream power: the case of Cádiz Bay. *Energy* 145, 88-104.

Índice de impacto 5.54; Posición 15/103 – Q1 (Energy & Fuels) (JCR 2018); doi: 10.1016/j.energy.2017.12.117

Bergillos RJ, López-Ruiz A, Medina-López E, Moñino A & **Ortega-Sánchez M** (2018). The role of wave energy converter farms on coastal protection in eroding deltas, Guadalfeo, southern Spain. *Journal of Cleaner production* 171, 356-367.

Índice de impacto 6.40; Posición 18/250 – Q1 (Environmental Sciences) (JCR 2018); doi: 10.1016/j.jclepro.2017.10.018

López-Ruiz A, Bergillos RJ, Raffo-Caballero JM & **Ortega-Sánchez M** (2018). Towards an optimum design of wave energy converter arrays through an integrated approach of life cycle performance and operational capacity. *Applied Energy* 209, 20-32.

Índice de impacto 8.43; Posición 8/103 – Q1 (Energy & Fuels) (JCR 2018); doi: 10.1016/j.apenergy.2017.10.062

Rodríguez-Delgado C, Bergillos RJ, **Ortega-Sánchez M** & Iglesias G (2018). Protection of gravel-dominated coasts through wave farms: layout and shoreline evolution. *Science of the Total Environment* 636, 1541-1552.

Índice de impacto 5.59; Posición 27/250 – Q1 (Environmental Sciences) (JCR 2018); doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.04.333

Magaña P, Bergillos RJ, Del-Rosal-Salido J, Reyes-Merlo MA, Díaz-Carrasco P & **Ortega-Sánchez M** (2018). Integrating complex numerical approaches into a user-friendly application for the management of coastal environments. *Science of the Total Environment* 624, 979-990.

Índice de impacto 5.59; Posición 27/250 – Q1 (Environmental Sciences) (JCR 2018); doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.12.154

Bergillos RJ, López-Ruiz A, Principal-Gómez D & **Ortega-Sánchez M** (2018). An integrated methodology to forecast the efficiency of nourishment strategies in eroding deltas. *Science of the Total Environment* 613-614C, 1175-1184.

Índice de impacto 5.59; Posición 27/250 – Q1 (Environmental Sciences) (JCR 2018); doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.12.154

Bergillos RJ, Masselink G & **Ortega-Sánchez M** (2017). Coupling cross-shore and longshore sediment transport to model storm response along a mixed sand-gravel coast under varying wave directions. *Coastal Engineering* 129, 93-104.

Índice de impacto 2.67; Posición 1/14 – Q1 (Engineering, Ocean) (JCR 2017); doi: 10.1016/j.coastaleng.2017.09.009

Reyes-Merlo MA, **Ortega-Sánchez M**, Díez-Minguito M & Losada MÁ (2017). Efficient dredging strategy in a tidal inlet based on an energetic approach. *Ocean & Coastal Management* 146, 157-169.

Índice de impacto 2.28; Posición 18/64 – Q2 (Oceanography) (JCR 2017); doi: 10.1016/j.ocecoaman.2017.07.002

Medina-López E, Bergillos RJ, Moñino A, Clavero M & **Ortega-Sánchez M** (2017). Effects of seabed morphology on oscillating water column wave energy converters. *Energy* 135, 659-673.

Índice de impacto 4.97; Posición 18/97 – Q1 (Energy & Fuels) (JCR 2017); doi: 10.1016/j.energy.2017.06.165

Bergillos RJ & **Ortega-Sánchez M** (2017). Assessing and mitigating the landscape effects of river damming on the Guadalfeo River delta, southern Spain. *Landscape and Urban Planning* 165, 117-129.

Índice de impacto 4.99; Posición 9/108 – Q1 (Environmental Studies) (JCR 2017); doi: 10.1016/j.landurbplan.2017.05.002

Bergillos RJ, Rodríguez-Delgado C & **Ortega-Sánchez M** (2017). Advances in management tools for modeling artificial nourishments in mixed beaches. *Journal of Marine Systems* 172, 1-13.

Índice de impacto 2.51; Posición 19/106 – Q1 (Marine & Freshwater Biology) (JCR 2017); doi: 10.1016/j.jmarsys.2017.02.009

Zarzuelo C, López-Ruiz A, Díez-Minguito M & **Ortega-Sánchez M** (2017). Tidal and subtidal hydrodynamics and energetics in a constricted estuary. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 185, 55-68.

Índice de impacto 2.41; Posición 23/106 – Q1 (Marine & Freshwater Biology) (JCR 2017); doi: 10.1016/j.ecss.2016.11.020

Bergillos RJ, López-Ruiz A, **Ortega-Sánchez M**, Masselink G & Losada MÁ (2016). Implications of delta retreat on wave propagation and longshore sediment transport - Guadalfeo case study (southern Spain). *Marine Geology* 382, 1-16.

Índice de impacto 3.57; Posición 27/188 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2016); doi: 10.1016/j.margeo.2016.09.011

López-Ruiz A, Bergillos RJ & **Ortega-Sánchez M** (2016). The importance of wave climate forecasting on the decision-making process for nearshore wave energy exploitation. *Applied Energy* 182, 191-203.

Índice de impacto 7.18; Posición 6/92 – Q1 (Energy & Fuels) (JCR 2016); doi: 10.1016/j.apenergy.2016.08.088

Bergillos RJ, Delgado C, Millares A, **Ortega-Sánchez M** & Losada MÁ (2016). Impact of river regulation on a Mediterranean delta: assessment of managed *vs* unmanaged scenarios. *Water Resources Research* 52, 5132-5148.

Índice de impacto 4.40; Posición 4/88 – Q1 (Water Resources) (JCR 2016); doi: 10.1002/2015WR018395

Jiménez-Robles A, **Ortega-Sánchez M** & Losada MÁ (2016). Effects of basin bottom slope on jet hydrodynamics and river mouth bar formation. *Journal of Geophysical Research – Earth Surface* 121, 1110-1133.

Índice de impacto 3.41; Posición 33/188 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2016); doi: 10.1002/2016JF003871

Bergillos RJ, **Ortega-Sánchez M**, Masselink G & Losada MÁ (2016). Morpho-sedimentary dynamics of a micro-tidal mixed sand and gravel beach, Playa Granada, southern Spain. *Marine Geology* 379, 28-38.

Índice de impacto 3.57; Posición 27/188 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2016); doi: 10.1016/j.margeo.2016.05.003

Martínez-Martos M, Galindo-Zaldívar J, Lobo F, Pedrera A, Ruano P, López-Chicano M & **Ortega-Sánchez M** (2016). Buried marine-cut terraces and submerged marine-built terraces: The Carchuna-Calahonda coastal area (southeast Iberian Peninsula). *Geomorphology* 264, 29-40.

Índice de impacto 2.96; Posición 41/188 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2016); doi: 10.1016/j.geomorph.2016.04.010

Padilla E, Díez-Minguito M, **Ortega-Sánchez M** & Losada MÁ (2016). A subtidal model of temperature for a well-mixed narrow estuary: The Guadalquivir River Estuary (SW Spain). *Estuaries and Coasts* 39, 605-620.

Índice de impacto 2.18; Posición 28/105 – Q2 (Marine & Freshwater Biology) (JCR 2016); doi: 10.1007/s12237-015-0024-6

López-Ruiz A, Solari S, **Ortega-Sánchez M** & Losada MÁ (2015). A simple approximation for wave refraction – Application to the assessment of the nearshore wave directionality. *Ocean Modelling* 96, 324-333.

Índice de impacto 3.34; Posición 8/61 – Q1 (Oceanography) (JCR 2015); doi: 10.1016/j.ocemod.2015.09.007

Serrano García M, Díez-Minguito M, **Ortega-Sánchez M** & Losada MÁ (2015). Continental Shelf Waves on the Alborán Sea. *Continental Shelf Research* 115, 1-8.

Índice de impacto 2.01; Posición 21/61 – Q2 (Oceanography) (JCR 2015); doi: 10.1016/j.csr.2015.11.004

Zarzuelo C, Díez-Minguito M, **Ortega-Sánchez M**, López-Ruiz A & Losada MÁ (2015). Hydrodynamics response to planned human interventions in a highly altered embayment: the example of the Bay of Cádiz (Spain). *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 167, 75-85.

Índice de impacto 2.34; Posición 24/104 – Q1 (Marine & Freshwater Biology) (JCR 2015); doi: 10.1016/j.ecss.2015.07.010

Magaña P, López-Ruiz A, Lira A, **Ortega-Sánchez M** & Losada MÁ (2014). A public, open Western Europe database of shoreline undulations based on imagery. *Applied Geography* 55, 278-291.

Índice de impacto 2.49; Posición 8/76 – Q1 (Geography) (JCR 2014); doi: 10.1016/j.apgeog.2014.09.018

López-Ruiz A, **Ortega-Sánchez M**, Baquerizo A & Losada MÁ (2014). A note on alongshore sediment transport on weakly curvilinear coasts and its implications. *Coastal Engineering* 88, 143-153.

Índice de impacto 2.43; Posición 1/14 – Q1 (Engineering, Ocean) (JCR 2014); doi: 10.1016/j.coastaleng.2014.03.001

López G, Teixeira L, **Ortega-Sánchez M** & Simarro G (2014). Estimating final scour depth under clear water flood waves. *Journal of Hydraulic Engineering* 140(3), 328-332.

Índice de impacto 1.62; Posición 28/125 – Q1 (Engineering, Civil) (JCR 2014); doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000804

Ortega-Sánchez M, Lobo FJ, López-Ruiz A, Losada MÁ, Fernández-Salas, LM (2014). The Influence of shelf-indenting canyons and infralittoral prograding wedges on coastal morphology: the Carchuna system in Southern Spain. *Marine Geology* 347, 107-122.

Índice de impacto 2.71; Posición 37/175 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2014); doi: 10.1016/j.margeo.2013.11.006

Reyes-Merlo MA, Díez-Minguito M, **Ortega-Sánchez M**, Baquerizo A & Losada MÁ (2013). 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* SI65, 1200-1205.

Índice de impacto 0.76; Posición 139/174 – Q4 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2013); doi: 10.2112/SI65-203.1

López-Ruiz A, **Ortega-Sánchez M**, Baquerizo A & Losada MÁ (2012). Short and medium-term evolution of shoreline undulations on curvilinear coasts. *Geomorphology* 159-160, 189-200.

Índice de impacto 2.55; Posición 42/172 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2012); doi: 10.1016/j.geomorph.2012.03.026

Díez-Minguito M, Baquerizo A, **Ortega-Sánchez M**, Navarro G & Losada MÁ (2012). Tide transformation in the Guadalquivir estuary (SW Spain) and process-based zonation. *Journal of Geophysical Research – Oceans*, 117, C03019, doi:10.1029/2011JC007344.

Índice de impacto 3.17; Posición 23/172 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2012); doi: 10.1029/2011JC007344

Bramato S, **Ortega-Sánchez M**, Mans C & Losada MÁ (2012). Natural recovery of a mixed sand and gravel beach after a sequence of a short duration storm and moderate sea states. *Journal of Coastal Research* 28(1), 89-101.

Índice de impacto 0.5; Posición 156/172 – Q4 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2012); doi: 10.2112/JCOASTRES-D-10-00019.1

Losada MÁ, Baquerizo A, **Ortega-Sánchez M** & Ávila A (2011). Coastal evolution, sea level and assessment of intrinsic uncertainty. *Journal of Coastal Research* SI59, 218-228.

Índice de impacto 0.76; Posición 133/170 – Q4 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2011); doi: 10.2112/SI59-023.1

Garnier R, **Ortega-Sánchez M**, Losada MÁ, Falqués A & Dodd N (2010). Beach cusps and inner surf zone processes: growth or destruction? A case study of Trafalgar Beach (Cádiz, Spain). *Scientia Marina* 74(3), 539-553.

Índice de impacto 1.08; Posición 55/93 – Q3 (Marine & Freshwater Biology) (JCR 2010); doi: 10.3989/scimar.2010.74n3539

Pérez-Romero D, **Ortega-Sánchez M**, Moñino A & Losada MÁ (2009). Characteristic friction coefficient and scale effect in oscillatory porous flow. *Coastal Engineering* 56(9), 931-939.

Índice de impacto 2.40; Posición 1/15 – Q1 (Engineering, Ocean) (JCR 2009); doi: 10.1016/j.coastaleng.2009.05.002

Quevedo E, Baquerizo A, Losada MÁ & **Ortega-Sánchez M** (2008). Large-Scale coastal features generated by atmospheric pulses and associated edge waves. *Marine Geology* 247, 226-236.

Índice de impacto 2.10; Posición 36/144 – Q2 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2008); doi: 10.1016/j.margeo.2007.10.005

Ortega-Sánchez M, Quevedo E, Baquerizo A & Losada MÁ (2008). Comment on "High-angle wave instability and emergent shoreline shapes: 1. Modeling of sand waves, flying spits and capes", by A. D. Ashton, and A. B. Murray. *Journal of Geophysical Research*, 113, F01005.

Índice de impacto 3.15; Posición 11/144 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2008); doi: 10.1029/2007JF000860

Ortega-Sánchez M, Bramato S, Quevedo E, Mans C & Losada MÁ (2008). Atmospheric - hydrodynamic coupling in the nearshore. *Geophysical Research Letters*, 35, L23601.

Índice de impacto 2.96; Posición 17/144 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2008); doi: 10.1029/2008GL036043

Ortega-Sánchez M, Losada MÁ & Baquerizo A (2008). A global model for a tidal jet including the effects of friction and bottom slope. *Journal of Hydraulic Research* 46(1), 80-86.

Índice de impacto 0.88; Posición 33/91 – Q2 (Engineering, Civil) (JCR 2008); doi: 10.1080/00221686.2008.9521845

Ortega-Sánchez M, Fachin S, Sancho F & Losada MÁ (2008). Relations between beachface morphology and wave climate at Trafalgar beach (Cádiz, Spain). *Geomorphology* 99, 171-185.

Índice de impacto 2.34; Posición 26/144 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2008); doi: 10.1016/j.geomorph.2007.10.013

López G, Teixeira L, **Ortega-Sánchez M** & Simarro G (2005). Discussion of Further Results to Time-Dependent local scour at Bridge Elements. *Journal of Hydraulic Engineering-ASCE* 132(9), 995-998.

Índice de impacto 1.21; Posición 4/80 – Q1 (Engineering, Civil) (JCR 2005); doi: 10.1061/(ASCE)0733-9429(2006)132:9(995)

Ortega-Sánchez M, Losada MÁ & Baquerizo A (2004). Reply to Comment on “On the development of large features on a semi-reflective scale beach: Carchuna beach, Southern Spain” by A Ashton and A Brad Murray. *Marine Geology* 206, 285-288.

Índice de impacto 1.82; Posición 25/128 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2004); doi: 10.1016/j.margeo.2004.01.007

Ortega-Sánchez M, Losada MÁ & Baquerizo A (2003). On the development of large-scale cusped features on a semi-reflective beach: Carchuna beach, Southern Spain. *Marine Geology* 198, 209-223.

Índice de impacto 1.5; Posición 28/128 – Q1 (Geosciences, Multidisciplinary) (JCR 2003); doi: 10.1016/S0025-3227(03)00126-9

8.2. Otras publicaciones en revistas

AUTORES: **Ortega-Sánchez M**, Baquerizo A & Losada MÁ

TÍTULO: Morfodinámica de la Playa de Carchuna (Granada): Análisis teórico y mediante técnicas de video imágenes.

REVISTA: *Ambientalia*, 2009-2010, volumen 1, 118-128

PAÍS: España

AUTORES: Fachin S, Sancho F, **Ortega-Sánchez M** & Losada MÁ

TÍTULO: Sistema de vídeo-monitorização da zona costeira

REVISTA: *Tecnologia da Água*, 2006, volumen 41, 62-69

PAÍS: Portugal

AUTORES: **Ortega-Sánchez M**, de los Santos FJ, Losada MÁ & Baquerizo A

TÍTULO: Formas arqueadas en la playa de Carchuna (Granada)

REVISTA: *Ingeniería del Agua*, 2004, volumen 11(3), 281-288

PAÍS: España

9. Publicaciones – libros

9.1. Libros

AUTORES: Moñino A, Medina-López E, Bergillos RJ, Clavero M, Borthwick A & **Ortega-Sánchez M** (2018).

TÍTULO: Thermodynamics and Morphodynamics in Wave Energy
EDITORIAL: SpringerBriefs in Energy, Springer. ISBN: 978-3-319-90701-7
DOI 10.1007/978-3-319-90701-7. 97 páginas.

AUTORES: Ortega-Sánchez M, Bergillos RJ, López-Ruiz A & Losada MÁ (2017)
TÍTULO: Morphodynamics of Mediterranean Mixed Sand and Gravel Coasts
EDITORIAL: SpringerBriefs in Earth Sciences, Springer. ISBN: 978-3-319-52439-9
DOI 10.1007/978-3-319-52440-5. 80 páginas.

AUTOR: Ortega Sánchez M (2004)
TÍTULO: Procesos hidrodinámicos y sedimentarios en formas litorales de gran escala
EDITORIAL: Grupo de "Puertos y Costas" de la Universidad de Granada y Centro Andaluz de Medioambiente. Series Monográficas: Tesis Doctorales 2004.
ISBN: 84-688-9177-0. Depósito Legal: GR-1909/2004. 247 páginas

AUTOR: Ortega Sánchez M (2002)
TÍTULO: Morfodinámica de formas litorales de gran escala espacial
EDITORIAL: Grupo de "Puertos y Costas" de la Universidad de Granada
ISBN: 84-688-0503-3, Depósito Legal: GR-1989/2002, 204 páginas

9.2. Capítulos de libro

AUTORES: López-Ruiz A, Ortega-Sánchez M & Losada MA (2020)
TÍTULO: Mixed Sand and Gravel Beaches
REFERENCIA: Chapter 14, in: "Sandy Beach Morphodynamics". ISBN 9780081029275, pp: 317-341. Eds: Derek WT Jackson and Andrew D Short
EDITORIAL: Elsevier

AUTORES: Millares A & Ortega-Sánchez M (2018)
TÍTULO: Procesos erosivos y sedimentarios en humedales mediterráneos. Pasado, presente y futuro de estrategias de conservación.
REFERENCIA: En: "Historia, territorio y paisaje en los humedales de Andalucía. Enfoques y perspectivas multidisciplinares". ISBN 978-84-948006-3-4, pp: 37-48.
EDITORIAL: J Arias-García Ed. Alhulia, SL. Granada

AUTORES: Bárcenas P, Lobo FJ, Fernández-Salas LM, Ortega-Sánchez M, Mendes I & J Macías (2017).
TÍTULO: Prodeltaic undulations and hyperpycnal flows (I): Morphological observations
REFERENCIA: Atlas of Bedforms in the Western Mediterranean. ISBN 978-3-319-33938-2, DOI: 10.1007/978-3-319-33940-5, Part III, Chapter 18, pp: 107-112.
EDITORIAL: Guillén J, Acosta J, Chiocci FL, Palanques A. (Eds.). Springer International Publishing Switzerland 2017.

AUTORES: Lobo FJ, Bárcenas P, Mendes I, Ortega-Sánchez M, Macías J & Fernández-Salas LM (2017).
TÍTULO: Prodeltaic undulations and hyperpycnal flows (II): Evolutionary trends

REFERENCIA: Atlas of Bedforms in the Western Mediterranean. ISBN 978-3-319-33938-2, DOI: 10.1007/978-3-319-33940-5, Part III, Chapter 19, pp: 113-120.

EDITORIAL: Guillén J, Acosta J, Chiocci FL, Palanques A. (Eds.). Springer International Publishing Switzerland 2017.

AUTORES: **Ortega-Sánchez M**, López-Ruiz A, Baquerizo A & Losada MÁ (2016)

TÍTULO: *Shoreline undulations*

REFERENCIA: Encyclopedia of Estuaries. Encyclopedia of Earth Sciences Series. ISBN 978-94-017-8800-7, DOI: 10.1007/978-94-017-8801-4, p. 602.

EDITORIAL: MJ Kennish (ed.), Springer, Springer Science + Business Media Dordrecht 2016. Heidelberg, New York, London.

AUTORES: Díez-Minguito M, Baquerizo A, **Ortega-Sánchez M** & Losada MÁ (2016)

TÍTULO: *Tidal wave reflection*

REFERENCIA: Encyclopedia of Estuaries. Encyclopedia of Earth Sciences Series. ISBN 978-94-017-8800-7, DOI: 10.1007/978-94-017-8801-4, p. 704

EDITORIAL: MJ Kennish (ed.), Springer, Springer Science + Business Media Dordrecht 2016. Heidelberg, New York, London.

AUTORES: Solari S, Losada MÁ & **Ortega-Sánchez M** (2016)

TÍTULO: *Non-stationary forcing*

REFERENCIA: Encyclopedia of Estuaries. Encyclopedia of Earth Sciences Series. ISBN 978-94-017-8800-7, DOI: 10.1007/978-94-017-8801-4, p. 461.

EDITORIAL: MJ Kennish (ed.), Springer, Springer Science + Business Media Dordrecht 2016. Heidelberg, New York, London.

AUTORES: Losada MÁ, **Ortega-Sánchez M**, Baquerizo A & Santiago JM (2009)

TÍTULO: *Dinámica de la costa andaluza*

REFERENCIA: "Proyecto Andalucía. Ecología" (obra completa, ISBN: 978-84-933178-2-9), tomo XXIX ("Ecología II", ISBN: 978-84-036736-1-1), capítulo 9, pp. 284-344.

EDITORIAL: Publicaciones Comunitarias-Grupo Hércules, Sevilla

AUTORES: Losada MÁ, Baquerizo A, **Ortega-Sánchez M** & Santiago JM (2009, 2017)

TÍTULO: *Socioeconomic and environmental risk in coastal and ocean engineering*

REFERENCIA: Handbook of Coastal and Ocean Engineering. Ed. Young C. Kim, California State University, pp. 923-952 (1ª edición, 2009), pp. 1355-1384 (2ª edición, 2017).

EDITORIAL: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. (Estados Unidos), ISBN: 978-981-281-929-1 (1ª edición), ISBN: 978-981-320-401-0 (2ª edición). DOI: 10.1142/9789813204027-0047.

10. Comunicaciones y ponencias en congresos

10.1. Internacionales

AUTORES: **M Ortega-Sánchez**, M Clavero & MÁ Losada

TÍTULO: A research and educational facility for wind and swell wave generation

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: 6th IAHR Europe Congress
PUBLICACIÓN: 6th IAHR Europe Congress – Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Warsaw (Poland), 15-18 february 2020

AUTORES: M Jiménez-Portaz, J Del-Rosal-Salido, S Pospíšil, M Clavero & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Hot wire anemometry and particle image velocimetry techniques comparison for wind tunnel measurements

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: 6th IAHR Europe Congress
PUBLICACIÓN: 6th IAHR Europe Congress – Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Warsaw (Poland), 15-18 february 2020

AUTORES: MA Serrano, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Tidal processes and their spatial and temporal variability in the mid-field Guadalquivir ROFI

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: EGU General Assembly 2020
PUBLICACIÓN: EGU General Assembly 2020. Geophysical Research Abstracts, Volume 20
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vienna (Austria), 3-8 may 2020

AUTORES: M Bermúdez, L Cea, MA Losada, J Puertas & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Methodological challenges and strategies to incorporate climate change into flood risk analysis of Spanish coastal cities

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: 38th IAHR World Congress
PUBLICACIÓN: 38th IAHR World Congress - Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad de Panamá (Panamá), 1-6 september 2019

AUTORES: J Del-Rosal-Salido, P Magaña & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Bridging the gap between software and hydraulic engineering: the development of a climatic open-access tool

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: 38th IAHR World Congress
PUBLICACIÓN: 38th IAHR World Congress - Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad de Panamá (Panamá), 1-6 september 2019

AUTORES: J Del-Rosal-Salido, P Díaz-Carrasco, P Magaña, M Clavero, A López-Ruiz, MA Losada, A Moñino, MG Neves, R Silva, E Mendoza, S Solari, M Contreras & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Addressing the challenge of flooding risk induced by global warming: PROTOCOL Project

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: 38th IAHR World Congress
PUBLICACIÓN: 38th IAHR World Congress - Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad de Panamá (Panamá), 1-6 september 2019

AUTORES: C Zarzuelo, A López-Ruiz, P Otiñar, MA Reyes-Merlo & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: A new soft-engineering alternative to traditional dredging strategies

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 38th IAHR World Congress

PUBLICACIÓN: 38th IAHR World Congress - Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad de Panamá (Panamá), 1-6 september 2019

AUTORES: M Moragues, P Díaz-Carrasco, M Clavero, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Climate change impact on the hydraulic performance of breakwaters

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 38th IAHR World Congress

PUBLICACIÓN: 38th IAHR World Congress - Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad de Panamá (Panamá), 1-6 september 2019

AUTORES: MÁ Losada, M Clavero, P Folgueras, P Díaz-Carrasco & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: A similarity parameter for breakwaters: the modified Iribarren number

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 36th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2018)

PUBLICACIÓN: 36th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2018)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Maryland (USA), 30 julio – 3 agosto de 2018

AUTORES: P Díaz-Carrasco, MV Díaz-Moragues, M Clavero, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada.

TÍTULO: Similarity on rubble mound breakwaters tests: analysis and discussion

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: Coastlab18

PUBLICACIÓN: Coastlab18. Libro de Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, 22-26 de mayo de 2018

AUTORES: MA Serrano, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez**, A Valle-Levinson & MÁ Losada.

TÍTULO: Influence of atmospheric pressure on the circulation of a submarine canyon

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: EGU General Assembly 2018

PUBLICACIÓN: EGU General Assembly 2018. Geophysical Research Abstracts, Volume 20

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vienna (Austria), 8-13 de abril de 2018

AUTORES: J Del-Rosal-Salido, P Díaz-Carrasco, P Magaña, RJ Bergillos, M Clavero, A López-Ruiz, MÁ Losada, A Moñino, MG Neves, R Silva, E Mendoza, S Solari & **M Ortega-Sánchez**.

TÍTULO: Protection of coastal urban fronts against global warming

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: EGU General Assembly 2018

PUBLICACIÓN: EGU General Assembly 2018. Geophysical Research Abstracts, Volume 20

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vienna (Austria), 8-13 de abril de 2018

AUTORES: J Del-Rosal-Salido, P Magaña, RJ Bergillos, P Díaz-Carrasco & **M Ortega-Sánchez**.

TÍTULO: Easing entry barriers into coastal flooding risk analysis for both end users and researchers: the development of a climatic open-access tool.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: EGU General Assembly 2018

PUBLICACIÓN: EGU General Assembly 2018. Geophysical Research Abstracts, Volume 20

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vienna (Austria), 8-13 de abril de 2018

AUTORES: MV Díaz-Moragues, P Díaz-Carrasco, M Clavero, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada.

TÍTULO: Análisis del rebase sobre diques de abrigo

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: III Cross border conference on climate and coastal change (UHINAK 2018)

PUBLICACIÓN: UHINAK2018. Libro de Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Irún, 6-7 de marzo de 2018

AUTORES: RJ Bergillos, G Masselink & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Coupling XBeach-G and longshore sediment transport to model storm response under varying wave directions.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XBeach, X Conference

PUBLICACIÓN: XBeach, X Conference. Libro de Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Delft (Holanda), 1-3 de noviembre de 2017

AUTORES: P Díaz-Carrasco, MV Moragues, M Clavero, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Wave overtopping on mixed breakwaters and design curves.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: International Short Course and Conference on Applied Coastal Research (SCACR2017).

PUBLICACIÓN: International Short Course and Conference on Applied Coastal Research. Libro de Abstracts (SCACR2017).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, 3-6 de octubre de 2017

AUTORES: J Del-Rosal-Salido, P Folgueras, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Estimating probabilities of extreme water levels due to tides, storm surge and rivers inflows on estuarine urban fronts.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: International Short Course and Conference on Applied Coastal Research (SCACR2017).

PUBLICACIÓN: International Short Course and Conference on Applied Coastal Research. Libro de Abstracts (SCACR2017).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, 3-6 de octubre de 2017

AUTORES: C Zarzuelo, A D'Alpaos, L Carniello, A López-Ruiz & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Characteristics and evolution of ebb-dominated creeks

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 10th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics (RCEM2017).

PUBLICACIÓN: 10th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics. Libro de Abstracts (RCEM2017).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trento-Padova (Italia), 15-22 de septiembre de 2017

AUTORES: M Serrano, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Tidal and atmospheric induced circulation in a Mediterranean submarine canyon

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 18th Physics of Estuaries and Coastal Seas (PECS 2016)

PUBLICACIÓN: 18th Physics of Estuaries and Coastal Seas. Libro de Abstracts (PECS 2016)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: The Hague (Netherlands), 9-14 de octubre de 2016

AUTORES: C Zarzuelo, M Díez-Minguito, AD D'Alpaos, L Carniello, J Rosal-Salido & **M Ortega-Sánchez.**

TÍTULO: Morphodynamic response to human activities in the Bay of Cádiz (2012-2015)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 35th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2016)

PUBLICACIÓN: 35th International Conference on Coastal Engineering. Libro de Abstracts (ICCE 2016).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Istanbul, Turkey, 17-20 de noviembre de 2016

AUTORES: M Vílchez, P Díaz-Carrasco, M Clavero, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Verification of the crown wall stability taking into account the hydraulic performance curves.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 35th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2016)

PUBLICACIÓN: 35th International Conference on Coastal Engineering. Libro de Abstracts (ICCE 2016).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Istanbul, Turkey, 17-20 de noviembre de 2016

AUTORES: RJ Bergillos, G Masselink G, RT McCall & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Modelling overwash vulnerability along mixed sand-gravel coasts with Xbeach-G: Case study of Playa Granada, southern Spain.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 35th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2016)

PUBLICACIÓN: 35th International Conference on Coastal Engineering. Libro de Abstracts (ICCE 2016).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Istanbul, Turkey, 17-20 de noviembre de 2016

AUTORES: A López-Ruiz, RJ Bergillos, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Impact of river regulation on the submerged morphology of a Mediterranean deltaic system: evaluating coastal engineering tools.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 35th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2016)

PUBLICACIÓN: 35th International Conference on Coastal Engineering. Libro de Abstracts (ICCE 2016).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Istanbul, Turkey, 17-20 de noviembre de 2016

AUTORES: AM Jiménez-Robles, S Lanzoni & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Implications of plume discharge for tidal channels morphodynamics: a coupled onshore and offshore system.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 35th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2016)

PUBLICACIÓN: 35th International Conference on Coastal Engineering. Libro de Abstracts (ICCE 2016).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Istanbul, Turkey, 17-20 de noviembre de 2016

AUTORES: RJ Bergillos & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Impact of humans on deltaic coasts - A sustainable management plan to face climate change.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 6th Sustainable Development Symposium (SDS 2016)

PUBLICACIÓN: 6th Sustainable Development Symposium. Libro de Abstracts (SDS 2016)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 1-3 de junio de 2016

AUTORES: RJ Bergillos, **M Ortega-Sánchez** & G Masselink

TÍTULO: Urban planning analysis of Mediterranean deltas – Guadalfeo case study

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: MEDCOAST 2015 – Twelfth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment.

PUBLICACIÓN: MEDCOAST 2015 – Twelfth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment - Proceedings.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Varna, Bulgaria, 6-10 de octubre de 2015

AUTORES: C Zarzuelo, A D'Alpaos A, L Carniello, **M Ortega-Sánchez**, M Díez-Minguito, A Finotello & M. Á. Losada.

TÍTULO: Modeling sand-mud transport in a tidally-dominated bay: Cádiz (Spain)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

ACTO: Minisimposium "Modelado y Simulación en Procesos Sedimentarios". XIV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones / XIV Congreso de Matemática Aplicada.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cádiz, 8-12 de junio de 2015

AUTORES: M Martínez, J Galindo, A Pedrera, P Ruano, M López & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Buried marine-cut terraces and submerged marine-built terraces: The Carchuna-Calahonda coastal area (southeast Iberian Peninsula).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: TOPOEUROPE15 - Annual TOPO-EUROPE workshop
PUBLICACIÓN: TOPOEUROPE15 - Annual TOPO-EUROPE workshop - Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Antibes, Francia, 4-7 de octubre de 2015

AUTORES: RJ Bergillos, JM Luengo, C Rodríguez-Delgado & **M Ortega-Sánchez**
TÍTULO: Massive urbanization and coastal management in Mediterranean deltaic systems: the unsustainable growth model of southern Spain.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: ECSA 55 - Unbounded boundaries and shifting baselines
PUBLICACIÓN: ECSA 55 - Unbounded boundaries and shifting baselines - Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: London, UK, 6-9 de septiembre de 2015

AUTORES: RJ Bergillos, A López-Ruiz, C Rodríguez, A Millares, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada.
TÍTULO: Human-driven coast changes in the Guadalfeo River deltaic system (Southern Spain).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: 36th IAHR World Congress
PUBLICACIÓN: 36th IAHR World Congress - Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: The Hague, Netherlands, 28 junio – 3 julio de 2015

AUTORES: A López-Ruiz, R Bergillos, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada
TÍTULO: Influence of submerged undulations on the development of a horn-embayment system: a case of study in southern Spain.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: 36th IAHR World Congress
PUBLICACIÓN: 36th IAHR World Congress - Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: The Hague, Netherlands, 28 junio – 3 julio de 2015

AUTORES: A Jiménez, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada
TÍTULO: Influence of the river mouth geometry on the morphological evolution of river mouth bars: importance of water intake angle and basin bottom slope.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: 36th IAHR World Congress
PUBLICACIÓN: 36th IAHR World Congress - Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: The Hague, Netherlands, 28 junio – 3 julio de 2015

AUTORES: MA Reyes, A Tintoré, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada
TÍTULO: Morphodynamic evolution and influence of dredging activities in small-scale macrotidal estuaries: the case of Punta Umbria (southwestern Spain).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: 36th IAHR World Congress
PUBLICACIÓN: 36th IAHR World Congress - Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: The Hague, Netherlands, 28 junio – 3 julio de 2015

AUTORES: A López-Ruiz, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: A simple method for estimating wave refraction along weakly curvilinear coasts

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: OCEANS15 MTS/IEEE

PUBLICACIÓN: OCEANS15 MTS/IEEE - Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Génova (Italia), 18-21 mayo de 2015

AUTORES: RJ Bergillos, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Foreshore evolution of a mixed sand and gravel beach: the case of Playa Granada (Southern Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: Coastal Sediments

PUBLICACIÓN: Coastal Sediments - Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego (EEUU), 11-15 mayo de 2015

AUTORES: RJ Bergillos, MA Serrano, **M Ortega-Sánchez**, A López-Ruiz, F Lobo & MÁ Losada.

TÍTULO: The role of complex inner shelf bathymetry in coastal protection: the Carchuna system (Granada, Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: ASLO Aquatic Sciences Meeting

PUBLICACIÓN: ASLO Aquatic Sciences Meeting. Libro de Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 22-27 de febrero de 2015

AUTORES: MA Serrano, RJ Bergillos, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: The effect of a shelf-indenting canyon in the propagation of long waves: the case of Jolúcar canyon (Granada, Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: ASLO Aquatic Sciences Meeting

PUBLICACIÓN: ASLO Aquatic Sciences Meeting. Libro de Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 22-27 de febrero de 2015

AUTORES: A Tintoré, MA Reyes-Merlo, A Jiménez, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Management strategies for highly altered estuaries: the case of Punta Umbria (Huelva, Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: ASLO Aquatic Sciences Meeting

PUBLICACIÓN: ASLO Aquatic Sciences Meeting. Libro de Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 22-27 de febrero de 2015

AUTORES: J Del-Rosal-Salido, C Zarzuelo-Romero, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada.

TÍTULO: Residual circulation in the Bay of Cádiz (SW Spain): field analysis and numerical modeling.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: ASLO Aquatic Sciences Meeting

PUBLICACIÓN: ASLO Aquatic Sciences Meeting. Libro de Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 22-27 de febrero de 2015

AUTORES: M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez**, A Baquerizo, H de Swart & MÁ Losada
TÍTULO: Suspended particle dynamics in a well-mixed estuary: deviations from morphodynamic equilibrium.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 34th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2014)

PUBLICACIÓN: 34th International Conference on Coastal Engineering. Libro de Abstracts (ICCE 2014).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Seoul (Korea), 15-20 de junio de 2014

AUTORES: C Zarzuelo, A López-Ruiz, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada
TÍTULO: Morpho-hydrodynamics and response to planned human interventions in a highly altered embayment: the example of Cádiz Bay (Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: ECSA 54 Conference - Coastal systems under change: tuning assessments and management tools.

PUBLICACIÓN: ECSA 54 Conference - Coastal systems under change: tuning assessments and management tools. Libro de Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sesimbra (Portugal), 12-16 de mayo de 2014

AUTORES: MG Neves, P Figueira, MC Afonso, MT Reis, A Mendça, E Didier, M Clavero, **M Ortega-Sánchez**, M Vilchéz & MÁ Losada.

TÍTULO: Estudo experimental de forças sobre um emissário submarino: influência da direcção da agitação incidente, da presença dos anéis de estabilização e da distância da conduta ao fundo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 8as Jornadas Portuguesas de Engenharia Costeira e Portuaria

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal, 10-11 de octubre de 2013.

AUTORES: E Padilla, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez**, A Genoa & MÁ Losada

TÍTULO: A thermal subtidal model for a well-mixed estuary based on field data

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: EGU General Assembly 2013

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria, 7-12 de abril de 2013

AUTORES: D García, A Baquerizo, **M Ortega-Sánchez**, J Herrero & MÁ Losada

TÍTULO: Probabilistic flood forecasting tool for Andalusia (Spain). Application to September 2012 event in Vera Playa.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: EGU General Assembly 2013

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria, 7-12 de abril de 2013.

AUTORES: MA Reyes-Merlo, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez**, A Baquerizo & MÁ Losada.

TÍTULO: On the relative influence of climate forcing agents on the saline intrusion in a well-mixed estuary: medium-term Monte Carlo predictions.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 12th International Coastal Symposium (ICS2013)

PUBLICACIÓN: 12th International Coastal Symposium (ICS2013). Libro de Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Plymouth (UK), 8-12 de abril de 2013

AUTORES: G López, L Teixeira, G Simarro & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Evolución temporal de la profundidad de erosión local en pilas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica 2012

PUBLICACIÓN: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica 2012. Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San José (Costa Rica), 9-12 de septiembre de 2012

AUTORES: A López-Ruiz, **M Ortega-Sánchez**, A Baquerizo, D Navidad & MÁ Losada

TÍTULO: Nonuniform alongshore sediment transport induced by coastline curvature

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 33rd International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2012)

PUBLICACIÓN: 33rd International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2012). Libro de Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander (España), 1-6 de julio de 2012

AUTORES: M Díez-Minguito, A Baquerizo, **M Ortega-Sánchez**, I Parrado & MÁ Losada

TÍTULO: Tidal wave reflection from the closure dam in the Guadalquivir estuary (SW Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 33rd International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2012)

PUBLICACIÓN: 33rd International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2012). Libro de Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander (España), 1-6 de julio de 2012

AUTORES: A López-Ruiz, **M Ortega-Sánchez**, A Baquerizo & MÁ Losada

TÍTULO: Short-term simulation of the evolution of a curvilinear coast

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: International Short Conference on Applied Coastal Research

PUBLICACIÓN: International Short Conference on Applied Coastal Research. Libro de Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: RWTH Aachen University (Alemania), 6-9 de junio de 2011

AUTORES: D Pérez, M Correa, **M Ortega-Sánchez**, M Clavero & MÁ Losada

TÍTULO: Pressure distributions on a vertical breakwater: experimental study and scale effects.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 32th International Conference on Coastal Engineering

PUBLICACIÓN: 32th International Conference on Coastal Engineering. Libro de Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Shangai (China), 30 junio – 5 julio de 2010

AUTORES: R Garnier, **M Ortega-Sánchez**, A Falqués, MÁ Losada & N Dodd
TÍTULO: Large beach cusps in the surf zone: application to Trafalgar beach (Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: River, Coastal and Estuarine Morphodynamics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santa Fe (Argentina), 21-25 de septiembre de 2009

AUTORES: MA Losada, A Baquerizo, JM Santiago, A Ávila, I Moreno & **M Ortega-Sánchez**
TÍTULO: Sea level variability and coastal evolution
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: 31th International Conference on Coastal Engineering
PUBLICACIÓN: 31th International Conference on Coastal Engineering. Libro de Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hamburgo (Alemania), 1-5 de septiembre de 2008

AUTORES: **M Ortega-Sánchez**, T Özkan-Haller & MÁ Losada
TÍTULO: The Role of Submarine Canyons in the Development of Large-scale Shoreline Features.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: AGU Fall Meeting (American Geophysical Union)
PUBLICACIÓN: formato electrónico
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco (EE.UU.), 11-15 de diciembre de 2006

AUTORES: L Teixeira, G Simarro, **M Ortega-Sánchez** & G López
TÍTULO: Análisis dimensional de la erosión en pilas de puentes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Guayana (Venezuela), 9-14 de octubre de 2006

AUTORES: G López, L Teixeira, **M Ortega-Sánchez** & G Simarro
TÍTULO: Resultados experimentales de la erosión local en torno a una pila cilíndrica bajo condiciones de flujo estacionario y no estacionario.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Guayana (Venezuela), 9-14 de octubre de 2006

AUTORES: **M Ortega-Sánchez**, S Fachin, F Sancho, F de los Santos & MÁ Losada
TÍTULO: Synoptic predictive morphodynamic model for beach management: Trafalgar (Spain).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: International Conference on Coastal Engineering
PUBLICACIÓN: 30th International Conference on Coastal Engineering. Libro de Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego (EE.UU.), 2-8 de septiembre de 2006

AUTORES: E Quevedo, **M Ortega-Sánchez**, A Baquerizo, F de los Santos & MÁ Losada
TÍTULO: Wind-induced circulation and morphology on a natural beach: Carchuna (Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: International Conference on Coastal Engineering
PUBLICACIÓN: 30th International Conference on Coastal Engineering. Libro de Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego (EE.UU.), 2-8 de septiembre de 2006

AUTORES: L Teixeira, G López, G Simarro, E Fernández & **M Ortega-Sánchez**
TÍTULO: Dimensional analysis of bridge pier scour and the role of flow intensity
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: International Conference on Fluvial Hydraulics (RIVER FLOW 2006)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal), 9-12 de septiembre de 2006

AUTORES: S Fachin, F Sancho, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada
TÍTULO: Sistema de Video-Monitorizaçao da Morfodinâmica Costeira: Praia de Trafalgar
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: 4ª Jornadas Portuguesas de Engenharia Costeira e Portuaria
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Angra do Heroísmo (Portugal), 20-21 de octubre de 2005

AUTORES: A Baquerizo, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada
TÍTULO: Mass transport and related bedforms induced by phase-locked edge waves in a groin system.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: 29th International Conference on Coastal Engineering
PUBLICACIÓN: 29th International Conference on Coastal Engineering
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal), 19-24 de septiembre de 2004

10.2. Nacionales

AUTORES: J Del-Rosal-Salido, P Folgueras, **M Ortega-Sánchez** & MA Losada
TÍTULO: Método integrado para la gestión del efecto combinado de agentes climáticos en sistemas costeros de transición
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
PUBLICACIÓN: Libro Resumen XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Torremolinos, 8-9 de mayo de 2019

AUTORES: P Magaña, J Del-Rosal-Salido, M Cobos, A Lira-Loarca & **M Ortega-Sánchez**
TÍTULO: Desarrollo de software científico en el ámbito de la ingeniería de costas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
PUBLICACIÓN: Libro Resumen XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Torremolinos, 8-9 de mayo de 2019

AUTORES: A López-Ruiz, C Zarzuelo, MA Reyes-Merlo, P Otiñar & **M Ortega-Sánchez**
TÍTULO: La problemática de los dragados en Punta Umbría (Huelva): modelado morfodinámico de alternativas a medio plazo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
PUBLICACIÓN: Libro Resumen XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Torremolinos, 8-9 de mayo de 2019

AUTORES: P Díaz-Carrasco, MV Moragues, RJ Bergillos, J Del-Rosal-Salido, M Clavero & **M Ortega-Sánchez.**
TÍTULO: Efecto de la subida del nivel del mar en la estabilidad de los diques de abrigo
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: III Jornadas de Investigadores en Formación – Fomentando la interdisciplinariedad.
PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre III Jornadas de Investigadores en Formación
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 20-22 de junio de 2018

AUTORES: MV Moragues, P Díaz-Carrasco, RJ Bergillos, J Del-Rosal-Salido, M Clavero & **M Ortega-Sánchez.**
TÍTULO: El rebase sobre diques de abrigo: definición y estudio
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: III Jornadas de Investigadores en Formación – Fomentando la interdisciplinariedad.
PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre III Jornadas de Investigadores en Formación
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 20-22 de junio de 2018

AUTORES: J Del-Rosal-Salido, RJ Bergillos, P Díaz-Carrasco, MV Moragues, P Magaña, M Clavero & **M Ortega-Sánchez.**
TÍTULO: Impacto del calentamiento global en frentes costeros urbanos mediante un enfoque global a escala local: Proyecto PROTOCOL.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: III Jornadas de Investigadores en Formación – Fomentando la interdisciplinariedad.
PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre III Jornadas de Investigadores en Formación
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 20-22 de junio de 2018

AUTORES: P Díaz-Carrasco, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada
TÍTULO: Generación del oleaje en aguas someras: un enfoque teórico aplicado al saco interno de la Bahía de Cádiz.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Alicante, 24-25 de mayo de 2017

AUTORES: J Del-Rosal-Salido, P Folgueras, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TITULO: Metodología para la tramificación de zonas de transición basada en la interacción entre agentes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Alicante, 24-25 de mayo de 2017

AUTORES: RJ Bergillos, A García-García, A López-Ruiz & **M Ortega-Sánchez**

TITULO: Influencia de los convertidores de energía del oleaje en la morfodinámica de playas heterogéneas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Alicante, 24-25 de mayo de 2017

AUTORES: M Vélchez, M Clavero, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TITULO: Número de Iribarren modificado para el análisis de la estabilidad de los diques en talud.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Alicante, 24-25 de mayo de 2017

AUTORES: E Ceserani, M Vélchez, J Mancera, M Clavero, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TITULO: Regímenes de rebase en diques mixtos y curvas de diseño

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Alicante, 24-25 de mayo de 2017

AUTORES: C Zarzuelo, A López-Ruiz, M Díez-Minguito, A Lira-Loarca & **M Ortega-Sánchez.**

TITULO: Alteraciones en el flujo de energía mareal en las bahías por el impacto de nuevas construcciones: Bahía de Cádiz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Alicante, 24-25 de mayo de 2017

AUTORES: MA Reyes-Merlo, P Otiñar, J Del-Rosal-Salido, RJ Bergillos & **M Ortega-Sánchez.**

TITULO: Metodología para la simulación de la operatividad en canales de navegación: el caso de Punta Umbría.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Alicante, 24-25 de mayo de 2017

AUTORES: MA Serrano, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Ondas de plataforma continental interior en el Mar de Alborán y costa levantina española.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Alicante, 24-25 de mayo de 2017

AUTORES: P Díaz-Carrasco, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Generación del oleaje en aguas someras: un enfoque teórico aplicado al saco interno de la Bahía de Cádiz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: II Jornadas de Investigadores en Formación – Fomentando la interdisciplinariedad.

PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre II Jornadas de Investigadores en Formación

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 17-19 mayo 2017

AUTORES: RJ Bergillos, P Magaña, M Clavero & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: La importancia de la calibración de técnicas y modelos numéricos en el campo de las ciencias, ingenierías y tecnologías.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: II Jornadas de Investigadores en Formación – Fomentando la interdisciplinariedad.

PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre II Jornadas de Investigadores en Formación

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 17-19 mayo 2017

AUTORES: MA Serrano-Garcia, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Influence of atmospheric pressure on the circulation of a submarine canyon

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XXXII Trobades científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal.

PUBLICACIÓN: Resúmenes XXXII Trobades científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Mallorca, 5-7 de octubre de 2016

AUTORES: RJ Bergillos, A Millares & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Development of a sustainable methodology to avoid coastal erosion in Mediterranean deltas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: I Foro de Ingeniería de Desarrollo Sostenible.

PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre I Foro de Ingeniería de Desarrollo Sostenible

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 29-30 de septiembre de 2016

AUTORES: P Díaz-Carrasco, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Comportamiento de los diques de abrigo frente a la dinámica marina en presencia de suelos blandos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: I Jornadas de Investigadores en Formación – Fomentando la interdisciplinariedad.

PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre I Jornadas de Investigadores en Formación

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 18-20 de mayo de 2016

AUTORES: A Jiménez-Robles, A Lira, C Zarzuelo & **M Ortega-Sánchez**

TÍTULO: Modelo numérico en desembocaduras fluviales

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: I Jornadas de Investigadores en Formación – Fomentando la interdisciplinariedad.

PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre I Jornadas de Investigadores en Formación

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 18-20 de mayo de 2016

AUTORES: RJ Bergillos, MA Reyes-Merlo, **M Ortega-Sánchez** & G Masselink

TÍTULO: Campaña de campo, modelos numéricos y simulación de agentes como herramientas para la gestión de playas heterogéneas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: I Jornadas de Investigadores en Formación – Fomentando la interdisciplinariedad.

PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre I Jornadas de Investigadores en Formación

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 18-20 de mayo de 2016

AUTORES: MA Reyes-Merlo, RJ Bergillos, **M Ortega-Sánchez** & M Díez-Minguito

TÍTULO: Desarrollo de Proyectos de I+D+i en el ámbito Marítimo-Costero

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: I Jornadas de Investigadores en Formación – Fomentando la interdisciplinariedad.

PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre I Jornadas de Investigadores en Formación

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 18-20 de mayo de 2016

AUTORES: J Rosal-Salido, P Folgueras, **M Ortega-Sánchez** & M^Á Losada

TÍTULO: Gestión de la inundación en zonas marítimo-fluviales mediante técnicas estocásticas de interacción de agentes basadas en la evaluación del riesgo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: I Jornadas de Investigadores en Formación – Fomentando la interdisciplinariedad.

PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre I Jornadas de Investigadores en Formación

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 18-20 de mayo de 2016

AUTORES: RJ Bergillos, C Rodríguez-Delgado, MA Reyes-Merlo, A López-Ruiz, **M Ortega-Sánchez** & M.Á. Losada.

TÍTULO: Morfodinámica de playas heterogéneas en el litoral del mar de Alborán: análisis experimental y modelado numérico.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XII Jornadas del Comité de Jóvenes Profesionales de la ATPyC.
PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre XII Jornadas del Comité de Jóvenes Profesionales de la ATPyC.
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Motril, 22-23 de octubre de 2015

AUTORES: M Serrano, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada
TÍTULO: Estudio de la caracterización y propagación de ondas de plataforma continental en el suroeste del mar Mediterráneo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XIII Simposio MIA15
PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre el XIII Simposio MIA15
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Málaga, 21-23 de septiembre de 2015

AUTORES: A López-Ruiz, R Bergillos, C Rodríguez, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada
TÍTULO: Variación temporal y espacial del transporte longitudinal de sedimentos en un sistema deltaico alterado.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XIII Simposio MIA15
PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre el XIII Simposio MIA15
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Málaga, 21-23 de septiembre de 2015

AUTORES: C Rodríguez, R Bergillos & **M Ortega-Sánchez**
TÍTULO: Modelado de sistemas deltaicos altamente alterados: El caso del Guadalfeo (Sur de España).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XIII Simposio MIA15
PUBLICACIÓN: Resúmenes sobre el XIII Simposio MIA15
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Málaga, 21-23 de septiembre de 2015

AUTORES: R Bergillos, C Rodríguez, A López-Ruiz, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada
TÍTULO: Variabilidad espacio-temporal de la morfología sumergida de un sistema deltáico heterogéneo: playa Granada (Sur de España).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Avilés, 24-25 de junio de 2015

AUTORES: A Lira, P Magaña, A López-Ruiz, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada
TÍTULO: Ondulaciones en la línea de costa: un ejemplo de la potencialidad de Google Earth para estudios costeros a gran escala.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Avilés, 24-25 de junio de 2015

AUTORES: A Tintoré, P Magaña, MA Reyes, **M Ortega-Sánchez** & M Ollero

TÍTULO: Importancia de los dragados en el sistema portuario andaluz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Avilés, 24-25 de junio de 2015

AUTORES: A Jiménez, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Implicaciones de la geometría de la desembocadura en la hidrodinámica y en los patrones de deposición sedimentaria de una descarga fluvial.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Avilés, 24-25 de junio de 2015

AUTORES: MA Reyes, A Tintoré, **M Ortega-Sánchez**, M Díez-Minguito & M Ollero

TÍTULO: Morfodinámica del estuario de Punta Umbría (Huelva): impacto en los dragados del canal de acceso.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Avilés, 24-25 de junio de 2015

AUTORES: J del-Rosal-Salido, C Zarzuelo, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada.

TÍTULO: Circulación residual en la Bahía de Cádiz: análisis de datos de campo y modelado numérico.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Avilés, 24-25 de junio de 2015

AUTORES: A López-Ruiz, **M Ortega-Sánchez**, F Lobo, A Baquerizo & MÁ Losada

TÍTULO: Morfología de la línea de costa inducida por ondulaciones de media escala en la plataforma: Carchuna (Granada).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cartagena, 7-8 de mayo de 2013

AUTORES: C Zarzuelo, **M Ortega-Sánchez**, M Díez-Minguito, A Rodríguez & MÁ Losada

TÍTULO: Caracterización hidrodinámica de la Bahía de Cádiz mediante medidas de campo

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cartagena, 7-8 de mayo de 2013

AUTORES: MA Reyes, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez**, A Baquerizo & MÁ Losada
TÍTULO: Influencia relativa de los agentes forzadores en la intrusión salina en un estuario bien mezclado: análisis a medio plazo mediante simulación de Montercarlo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cartagena, 7-8 de mayo de 2013

AUTORES: E Padilla, M Díez-Minguito, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Modelo determinista de variación espacio-temporal de la temperatura en el estuario del Guadalquivir.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cartagena, 7-8 de mayo de 2013

AUTORES: P Folgueras, M Clavero, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Caracterización del campo de vientos a sotavento de un aerogenerador marino. Influencia de la inclinación del rotor sobre el afloramiento de aguas profundas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cartagena, 7-8 de mayo de 2013

AUTORES: D García-Contreras, J Herrero, L Mentaschi, G Besio, **M Ortega-Sánchez**, A Baquerizo & MÁ Losada.

TÍTULO: Procesos naturales erosivo-sedimentarios amplificadas por factores antropogénicos en tramos costeros. Aplicación al levante de Almería.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: VI Congreso Iberoamericano de Control de la Erosión y los Sedimentos

PUBLICACIÓN: VI Congreso Iberoamericano de Control de la Erosión y los Sedimentos.

Libro de Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 1-4 de octubre de 2012

AUTORES: D García-Contreras, **M Ortega-Sánchez**, A Baquerizo & MÁ Losada.

TÍTULO: Nueva metodología para la delimitación y gestión del dominio público marítimo terrestre e hidráulico.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales

PUBLICACIÓN: I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. Libro de Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz, 25-27 de enero de 2012

AUTORES: A López-Ruiz, **M Ortega-Sánchez**, A Baquerizo & MÁ Losada
TITULO: Ondas de arena en costas curvilíneas. Aplicación al sistema litoral de Doñana
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
PUBLICACIÓN: Libro Resumen XI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria, 5-6 de mayo de 2011

AUTORES: S Bramato, M Diez-Minguito, **M Ortega-Sánchez**, D Navidad, D García, A Baquerizo & MÁ Losada.
TITULO: Corrientes residuales en la desembocadura del Guadalquivir
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
PUBLICACIÓN: Libro Resumen XI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria, 5-6 de mayo de 2011

AUTORES: S Bramato, **M Ortega-Sánchez**, C Mans & MÁ Losada
TITULO: Acoplamiento entre parámetros atmosféricos e hidrodinámicos en una playa mixta natural: Carchuna (Granada).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
PUBLICACIÓN: Libro Resumen X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos, páginas 279-280.
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Santander, 27-28 de mayo de 2009

AUTORES: **M Ortega-Sánchez**, M Clavero & MÁ Losada
TITULO: Nueva metodología para el cálculo del rebase en diques en talud
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
PUBLICACIÓN: Libro Resumen X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos, páginas 23-24.
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Santander, 27-28 de mayo de 2009

AUTORES: D Pérez, **M Ortega-Sánchez**, A Moñino & MÁ Losada
TITULO: Flujo oscilatorio en un medio poroso: coeficiente de fricción característico y efectos de escala.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
PUBLICACIÓN: Libro Resumen X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos, páginas 328-329.
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Santander, 27-28 de mayo de 2009

AUTORES: M. Correa, D Pérez, **M Ortega-Sánchez**, A Moñino & MÁ Losada
TITULO: Estudio experimental de las leyes de presión y subpresión en diques mixtos y optimización en el diseño.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos, páginas 225-226.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Santander, 27-28 de mayo de 2009

AUTORES: R Garnier, **M Ortega-Sánchez**, MÁ Losada, A Falqués & N Dodd

TÍTULO: Cuspides de playa y procesos de la zona de rompientes interna: estudio de la playa de Trafalgar (Andalucía).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Ponencias X Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos, páginas 617-626.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Santander, 27-28 de mayo de 2009

AUTORES: F de los Santos, **M Ortega-Sánchez**, G Navarro, A Pardo & MÁ Losada

TÍTULO: Campaña oceanográfica en la Bahía de Cádiz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, 29-30 de mayo de 2007

AUTORES: E Quevedo, **M Ortega-Sánchez**, MÁ Losada & A Baquerizo

TÍTULO: Circulación inducida por el viento en la playa de Carchuna

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, 29-30 de mayo de 2007

AUTORES: **M Ortega-Sánchez**, E Quevedo, A Baquerizo & MÁ Losada

TÍTULO: Ondas de arena en la línea de costas: Carchuna (Granada)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, 29-30 de mayo de 2007

AUTORES: MÁ Losada, A Baquerizo, E Sánchez, **M Ortega-Sánchez** & JM Santiago

TÍTULO: Variabilidad climática y morfología litoral

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, 29-30 de mayo de 2007

AUTORES: **M Ortega-Sánchez**, E Quevedo, A Baquerizo, F de los Santos & MÁ Losada

TÍTULO: Morfodinámica de la playa de Carchuna: análisis teórico y mediante técnicas de video-imágenes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: VI Congreso de Ciencias Ambientales y II Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible.

PUBLICACIÓN: Libro Resumen VI Congreso de Ciencias Ambientales y II Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cádiz, 12-13 de abril de 2007

AUTORES: **M Ortega-Sánchez**, F de los Santos, MÁ Losada, S Fachin & F Sancho

TÍTULO: Formación, evolución y extinción de formas cuspidales en la playa de Trafalgar (Cádiz).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: VIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen VIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Sitges (Barcelona), 17-18 de mayo de 2005

AUTORES: **M Ortega-Sánchez**, A Baquerizo & MÁ Losada

TÍTULO: Propagación de ondas de borde a través de un sistema de espigones

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería

PUBLICACIÓN: Métodos Numéricos en Ingeniería 2005

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, 4-7 de julio de 2005

AUTORES: F de los Santos, **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Aplicación de técnicas de video imágenes al estudio morfodinámico de la playa de Carchuna (Granada).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: VII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen VII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Almería, 22-23 de mayo de 2003

AUTORES: **M Ortega-Sánchez** & MÁ Losada

TÍTULO: Interacción ola-corriente en desembocaduras

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: VII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen VII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Almería, 22-23 de mayo de 2003

AUTORES: **M Ortega-Sánchez**, MÁ Losada & A Baquerizo

TÍTULO: Mecanismos de progresión en flechas: aplicación a la flecha de El Rompido (Huelva).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: VI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

PUBLICACIÓN: Libro Resumen VI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca, 17-18 de mayo de 2001

11. Participación en proyectos de investigación subvencionados en convocatorias públicas

11.1. Internacionales

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de herramientas para prevenir y gestionar los riesgos geológicos en la costa ligados al cambio climático (RISKCOAST)

ENTIDAD FINANCIADORA: Interreg-Sudoe (UE)

DURACIÓN: 01/10/2019 al 30/09/2022

COORDINADOR DEL PROYECTO: Oriol Monserrat

CUANTÍA TOTAL: 1.076.250 €

CUANTÍA UGR: 172.500 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya (España), Instituto Geológico y Minero de España (España), Bureau des recherches géologiques et minières (Francia), Centre d'Etudes et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement (Francia), Universidad de Granada, Instituto de Geografía e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa (Portugal) Asitec, Ingeniería Urbanismo y Medio Ambiente, SLP

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Modelado de procesos hidro-morfodinámicos en zonas costeras. Gestión integral de recursos e infraestructuras y toma de decisiones.

TÍTULO DEL PROYECTO: Protección de frentes urbanos costeros frente al calentamiento global (PROTOCOL).

ENTIDAD FINANCIADORA: CYTED – Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (917PTE0538) y Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (PCIN-2017-108).

DURACIÓN: 01/07/2017 al 30/06/2020

COORDINADOR DEL PROYECTO: **Miguel Ortega Sánchez**

CUANTÍA TOTAL: 202.109 €

CUANTÍA UGR: 98.820 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Universidad Autónoma de México, Laboratorio Nacional de Engenharia Civil (Portugal), Universidad de la República (Uruguay), Universidad de Playa Ancha (Chile), Universidad de Valparaíso (Chile), Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile), Universidad Andrés Bello (Chile), Pontificia Universidad Católica de Chile.

PARTICIPACIÓN PERSONAL: coordinación del proyecto, elaboración de informes, medidas de difusión, participación en la ejecución de ensayos y herramientas.

TÍTULO DEL PROYECTO: Experimental study of forces on a submarine outfall: influence of incident wave direction, of stabilizing concrete weights and pipe distance from bottom (HyIV-DHI-04).

ENTIDAD FINANCIADORA: 7th EC Framework Programme Integrating Activity: Hydralab IV (Unión Europea). Contract no. 261520.

DURACIÓN: 16 semanas (duración de los ensayos)

COORDINADOR DEL PROYECTO: Danish Hydraulic Institute (DHI)

COORDINADOR UGR: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: colaboración en el diseño y ejecución de los ensayos. Análisis de resultados.

TÍTULO DEL PROYECTO: Novel Integrated Water Management Systems for Southern European Regions (NOVIWAM). Ref: 245460.

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIÓN EUROPEA

DURACIÓN: 02/01/2010 al 31/01/2013

CUANTÍA TOTAL: 1.765.480 €

CUANTÍA UGR: 75.328 €

COORDINADOR DEL PROYECTO: Agencia Andaluza del Agua

COORDINADOR UGR: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: tareas relacionadas con la influencia de la gestión de las cuencas fluviales en la evolución de la línea de costa.

TÍTULO DEL PROYECTO: Human Interaction with Large Scale Coastal Morphological Evolution (HUMOR). EVK3-2000-22014.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea-V Programa Marco

DURACIÓN: 01/02/2001 al 31/01/2004

CUANTÍA TOTAL: 1.830.280 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: obtención de los denominados “data sets” de la playa de Carchuna (Granada) y de la flecha de El Rompido (Huelva). Además, se desarrolló un modelo de un chorro en 2D y se presentaron los resultados en las diferentes reuniones científicas.

11.2. Nacionales (MCYT, MEC, MINECO, Otros ministerios)

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis dimensional y desarrollo experimental para el diseño de obras marítimas siguiendo la ROM1.1-18 (ROMpeOLAS) - PID2019-107508GB-I00.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN: 01/06/2020 - 31/05/2023

CUANTÍA: 139.150€

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **Miguel Ortega Sánchez** y María Clavero Gilabert

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Co-Investigador principal del proyecto, responsable de la coordinación y de diferentes tareas del plan de trabajo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Sensibilidad física y biótica de los estuarios peninsulares al cambio global (SENSES).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

DURACIÓN: 01/01/2018 - 31/12/2018

CUANTÍA: 31.648,20€

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Díez Minguito

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Identificación de zonas sensibles. Estimaciones hidrodinámicas y elaboración de informes. Apoyo en la redacción de publicaciones científicas.

TÍTULO DEL PROYECTO: Verificación integrada del comportamiento hidrodinámico y estructural de un dique de abrigo y sus consecuencias en el proyecto de inversión (VIVALDI). BIA2015-65598-P.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2019

CUANTÍA: 126.808€

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Ortega Sánchez**

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Investigador principal del proyecto, responsable de la coordinación y de diferentes tareas del plan de trabajo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Morfodinámica de playas heterogéneas en el litoral andaluz del Mar de Alborán (MORPHAL). CTM2012-32439.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015

CUANTÍA: 76.050 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Ortega Sánchez**

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Investigador principal del proyecto, responsable de la coordinación y de diferentes tareas del plan de trabajo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño de adecuaciones para robustecer la estabilidad de diques en suelos fangosos (AREDIS). Proyecto IBEROEKA IBK10-658.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Ibero-Americano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

DURACIÓN: 15/03/2011 - 31/12/2013

CUANTÍA: 60.251,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Análisis de resultados y comparación con formulaciones existentes

TÍTULO DEL PROYECTO: Instalación de tanque de generación de oleaje direccional

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN: 2009 - 2011

CUANTÍA: 384.233,60 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Colaboración en el diseño geométrico. Análisis dimensional para escalas de ensayo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Adquisición de instrumentación para medidas de campo - Infraestructuras científicas del Plan Nacional, convocatoria 2008. UNGR08-1E-003.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

DURACIÓN: 01/01/2009 - 31/12/2012

CUANTÍA: 114.465,60 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Responsable de la solicitud. Selección técnica de la instrumentación a adquirir.

TÍTULO DEL PROYECTO: Líderes en energías renovables oceánicas-Ocean Lider

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

DURACIÓN: 24/08/2009 - 20/12/2012

CUANTÍA (UGR): 127.188,27 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL (UGR): Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Aspectos portuarios de las instalaciones offshore.

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un modelo de gestión integral del proceso de desalación y vertido al mar.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

DURACIÓN: 2009 - 2012

CUANTÍA (UGR): 206.381,70 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Planteamiento del modelo para la gestión integral. Simulación de diferentes escenarios de funcionamiento a corto, medio y largo plazo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Energías marinas para desalación

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Orden CIN/1559/2009 de 29 de mayo. BOE de 13 de junio de 2009. Contrato 2819.

DURACIÓN: 17/09/2009 - 31/12/2012

CUANTÍA (UGR): 331.602,50 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL (UGR): Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Análisis de mecanismos y dispositivos existentes. Escenarios de simulación.

TÍTULO DEL PROYECTO: Intercambio de masas de agua y de energía potencial entre el estuario del Guadalquivir y la plataforma continental interior (CTM2009-10520/MAR).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/06/2013

CUANTÍA: 145.200 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Campañas de campo. Análisis de datos. Caracterización de la dinámica de la desembocadura.

TÍTULO DEL PROYECTO: Optimización de la operatividad portuaria mediante técnicas de simulación.

ENTIDAD FINANCIADORA: Subdirección General de Gestión de Ayudas, Subvenciones y Proyectos. Proyectos I+D+i, Subprograma de Transporte e Infraestructuras. Ministerio de Fomento.

DURACIÓN: 2009- 2011

CUANTÍA: 664.948 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez (Proyecto coordinado por PROES, S.L.).

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Clima marítimo. Identificación y caracterización de variables.

TÍTULO DEL PROYECTO: Gestión integral de la seguridad portuaria

ENTIDAD FINANCIADORA: Subdirección General de Gestión de Ayudas, Subvenciones y Proyectos. Proyectos I+D+i, Subprograma de Transporte e Infraestructuras. Ministerio de Fomento.

DURACIÓN: 2009 - 2011

CUANTÍA: 584.250 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez (Proyecto coordinado por PROES, S.L.).

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Identificación de actividades portuarias. Identificación y evaluación de riesgos. Metodología de evaluación de la vulnerabilidad.

TÍTULO DEL PROYECTO: Fiabilidad de obras marítimas

ENTIDAD FINANCIADORA: Subdirección General de Gestión de Ayudas, Subvenciones y Proyectos. Proyectos I+D+i, Subprograma de Transporte e Infraestructuras. Ministerio de Fomento.

DURACIÓN: 2009 - 2012

CUANTÍA: 897.763,46 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez (Proyecto coordinado por PROES, S.L.).

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Diseño de los dispositivos experimentales. Participación en los Ensayos de laboratorio. Análisis de datos y redacción de publicaciones.

TÍTULO DEL PROYECTO: Procesos hidrodinámicos en la franja costera y el margen continental durante el paso de una borrasca (BORRASCAS). CTM2005-06853/MAR.

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (Plan Nacional)

DURACIÓN: 31/12/2005 - 31/12/2008

CUANTÍA: 142.800 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: colaboración en la realización de diversas campañas de campo en las diferentes zonas de estudio. Participación en el estudio de los procesos hidrodinámicos y sedimentarios responsables de la morfología existente en los distintos tramos de estudio.

TÍTULO DEL PROYECTO: Procesos morfo-sedimentarios y estratigrafía de alta resolución de depósitos marinos someros en latitudes medias: registro de la variabilidad ambiental y aplicaciones para la gestión costera (PROMESA). CTM2005-04960/MAR.

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (Plan Nacional)

DURACIÓN: 31/12/2005 - 31/12/2008

CUANTÍA: 74.970 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco J. Lobo Sánchez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: campañas de campo realizadas en Trafalgar con equipos especializados para la medida de parámetros hidrodinámicos (oleaje y corrientes), lo que permitirá una adecuada caracterización de la zona.

TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto de Desarrollo Tecnológico de Diques en Talud con Tipología de Máxima Estabilidad. CIT-370300-2005-2.

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2004-2007).

DURACIÓN: 2004 - 2007

CUANTÍA: 111.854 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: participación en la realización de los ensayos y análisis de datos

TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema Español de Oceanografía Operacional: Zona de la Costa Andaluza. VEM 2003-20577-C14-07 (Adscrito por la CI2004-04-27 al CICYT-MAR).

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT

DURACIÓN: 19/12/2003 - 18/12/2006

CUANTÍA: 104.420 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfredo Izquierdo González

PARTICIPACIÓN PERSONAL: desarrollo de un nuevo sistema de ecuaciones que incluye no sólo el efecto de las corrientes en el oleaje, sino también el del oleaje en las corrientes.

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis morfodinámico del litoral a corta y media duración con técnicas de video imágenes. Aplicación a modelos predictivos (MORFEO).

REN 2002-01038/MAR.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN: 11/11/2002 - 31/10/2005

CUANTÍA: 94.185 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: puesta a punto de las diferentes estaciones de vídeo-monitorización del proyecto. Una parte importante de mi Tesis Doctoral se encuadró en este Proyecto.

11.3. Acciones Integradas

TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto de la presencia de un parque eólico offshore sobre la morfodinámica costera / HI2008-0112.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto conjunto con institución extranjera (Università degli Studi di Genova, Italia). Ministerio de Ciencia e Innovación.

DURACIÓN: 01/01/2009 - 31/12/2010

CUANTÍA: 11.200 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Ortega-Sánchez**

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Coordinación de la participación española. Modelado numérico y datos de campo. Aplicación a la zona de estudio.

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio Integrado de Modelado y Vídeo-Monitorización de la Morfodinámica Costera - 2004PT0038.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto conjunto con institución extranjera (Laboratorio Nacional de Engenharia Civil, Lisboa, Portugal). Subdirección General de Relaciones Internacionales del MEC.

DURACIÓN: 11/04/2004 - 10/04/2006

CUANTÍA: 9.600 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: estudio de la playa de Trafalgar (Cádiz) y desarrollo de nuevas aplicaciones de las técnicas de vídeo-monitorización. En el marco de este proyecto se han realizado diversas publicaciones conjuntas.

11.4. Junta de Andalucía

TÍTULO DEL PROYECTO: Adaptación del Recurso Renovable Eólico-Undimotriz al Entorno Climático del Litoral Andaluz (ATTILA). P18-RT-3595.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (convocatoria de proyectos de excelencia)

DURACIÓN: 01/01/2020 - 31/12/2022

CUANTÍA: 108.292,00 €

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Antonio Moñino Ferrando y María Clavero Gilabert

PARTICIPACIÓN PERSONAL: apoyo científico, análisis de datos y redacción de publicaciones e informes.

TÍTULO DEL PROYECTO: Cambio climático y energías marinas renovables: análisis de las interacciones e impactos en la costa mediante estudio tridimensional en tanque de oleaje (IE2017-5520).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayudas a infraestructuras y equipamientos de I+D+i en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía

DURACIÓN: 01/01/2020 - 31/12/2021

CUANTÍA: 200.155,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Ortega Sánchez**

PARTICIPACIÓN PERSONAL: coordinación de los trabajos y tareas, elaboración y revisión de pliegos e informes.

TÍTULO DEL PROYECTO: Dragados en el sistema portuario Andaluz: método para la gestión y toma de decisiones.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Fomento y Vivienda (convocatoria de proyectos de I+D+i). Contrato 3353.

DURACIÓN: 06/11/2013 - 30/06/2015

CUANTÍA: 146.061,09 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Ortega Sánchez**

PARTICIPACIÓN PERSONAL: coordinación de los trabajos y tareas, asistencia a las reuniones de coordinación, elaboración y revisión de informes.

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica y flujos biogeoquímicos de la Bahía de Cádiz. Campañas de medidas y modelos (P10-RNM-6352).

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (convocatoria de proyectos de excelencia - motrices).

DURACIÓN: 06/07/2011 - 30/04/2016

CUANTÍA: 208.247 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: participación en el diseño y realización de las campañas de campo. Diseño de la metodología para la gestión sostenible de la Bahía en el corto, medio y largo plazo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Arquitectura predictiva para el litoral andaluz. Análisis, diagnóstico y propuestas sobre la evolución de la ribera del mar.

ENTIDAD FINANCIADORA: Subvenciones para actividades de investigación en materia de arquitectura y vivienda. Consejería de la Vivienda y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía.

DURACIÓN: 2009 - 2011

CUANTÍA: 54.444 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco J. Castellano Pulido

PARTICIPACIÓN PERSONAL: investigador responsable de las tareas relacionados con los agentes marítimos, caracterización morfodinámica de los diferentes tramos de costa seleccionados y elaboración de los futuros escenarios de ascenso del nivel medio del mar.

TÍTULO DEL PROYECTO: Influencia de los procesos litorales multiescala en la gestión costera. P09-TEP-4630.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (convocatoria de proyectos de excelencia)

DURACIÓN: 03/02/2010 - 31/01/2014.

CUANTÍA: 300.931,68 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: investigador responsable de las tareas relacionados con la video monitorización costera, el desarrollo y aplicación de modelos numéricos y su calibración mediante datos de campo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Marcos de conocimiento multilingüe en la gestión integrada de zonas costeras (MarcoCosta). P06-HUM-1489.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (convocatoria de proyectos de excelencia)

DURACIÓN: 11/04/2007 - 31/03/2010

CUANTÍA: 160.536,30 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pamela Blanchar Faber Benítez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: términos técnicos relacionados con la gestión integrada de zonas costeras: marcos de aplicación y uso en ingeniería marítima y costera.

TÍTULO DEL PROYECTO: Campañas de campo en el litoral andaluz y modelado de procesos morfodinámicos. P06-RNM-1573.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (convocatoria de proyectos de excelencia)

DURACIÓN: 11/04/2007 - 31/03/2010

CUANTÍA: 108.527,62 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: investigador responsable de la tarea 3: "Observación, medida y experimentación". En concreto, del objetivo específico 3 "Observación, medida y experimentación de procesos morfodinámicos en la zona litoral de Valdelagrana, La Barrosa, Trafalgar y Carchuna".

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelado de los procesos y evolución del litoral de Andalucía. Marco global: Estudio de los flujos hidrodinámicos y niogeoquímicos en los mares, litoral y estuarios de Andalucía. P05-RNM-968.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (convocatoria de proyectos de excelencia)

DURACIÓN: 01/02/2006 - 28/02/2009

CUANTÍA: 141.800 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

PARTICIPACIÓN PERSONAL: diseño y ejecución de campañas de campo en las zonas de estudio con objeto de obtener datos sobre los parámetros hidrodinámicos.

11.5. Universidad de Granada

TÍTULO DEL PROYECTO: Interacción ambiental entre recursos renovables y la franja litoral para su adaptación al cambio climático (B-RNM-346-UGR18).

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 (Universidad de Granada)

DURACIÓN: 01/01/2020 - 31/12/2021

CUANTÍA: 25.400,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Moñino Ferrando y María Clavero Gilabert

TÍTULO DEL PROYECTO: Formación y evolución de formas de lecho en la zona de asomeramiento de playas reflejantes (ST1-2015).

ENTIDAD FINANCIADORA: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada (III convocatoria de microproyectos de investigación I+D+i).

DURACIÓN: 01/05/2015 - 31/12/2015

CUANTÍA: 4.500,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Clavero Gilabert

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelos predictivos de la temperatura superficial del agua e intrusión salina en el estuario del Guadalquivir (CEI2013-MP-32).

ENTIDAD FINANCIADORA: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada (II convocatoria de proyectos de investigación I+D+i. "Compromiso con la investigación y el desarrollo").

DURACIÓN: 2013

CUANTÍA: 4.000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Díez Minguito

12. Participación en otros proyectos de investigación subvencionados y en contratos de investigación

TÍTULO: "Análisis de la problemática de la erosión costera en las proximidades del Puerto de Ashkelon (Israel)".

ENTIDAD FINANCIADORA: Taavura Holdings LTD. Contrato 4267

DURACIÓN: 1 mes (01/10/2019 a 31/10/2019)

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Miguel A. Losada y Miguel Ortega Sánchez

IMPORTE: 6.800,00 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Asistencia a Israel para visita de campo. Elaboración del informe.

TÍTULO: "Innovative training for smart Coastal Management and Sustainable blue growth-SolarMAR".

ENTIDAD FINANCIADORA: Université de Bretagne Occidentale (Francia). Contrato 3809
DURACIÓN: 23 meses (01/02/2017 a 31/12/2019)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Ortega Sánchez**

IMPORTE: 7.700,00 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Evaluador externo del Máster Erasmus+ ScolaMar

TÍTULO: "Análisis de corrientes en el entorno del Puerto de Málaga (Málaga)"

ENTIDAD FINANCIADORA: ESGEMAR. Contrato 3893

DURACIÓN: 21/11/2017 a 06/12/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Ortega Sánchez**

IMPORTE: 1.004,30 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: coordinación de los trabajos y revisión de los informes.

TÍTULO: "Evaluación de seguridad y operatividad y recomendaciones en la remodelación de la dársena para embarcaciones auxiliares del Puerto de Ceuta".

ENTIDAD FINANCIADORA: Francisco José Vaca Sáenz. Contrato 3831

DURACIÓN: 4 meses (desde 10/02/2017 a 09/06/2017)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Ortega Sánchez**

IMPORTE: 11.600 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Elaboración de informes. Coordinación de los trabajos.

TÍTULO: "Estudio de agitación en la dársena deportiva del Puerto de Ceuta"

ENTIDAD FINANCIADORA: Francisco José Vaca Sáenz. Contrato 3754

DURACIÓN: 2 meses (desde 12/10/2016 a 25/11/2016)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Ortega Sánchez**

IMPORTE: 9.400 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Elaboración de informes. Coordinación de los trabajos.

TÍTULO: "2º Estudio de la agitación en la dársena interior del Puerto de Málaga"

ENTIDAD FINANCIADORA: Autoridad Portuaria de Málaga

DURACIÓN: 4 meses (desde 04/03/2016 a 30/06/2016)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 17.908 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Diseño y participación en las campañas de campo. Elaboración de informes.

TÍTULO: "Estudios de dispersión de vertidos de las dos estaciones depuradoras de aguas residuales del Polígono Industrial Tres Caminos (Puerto Real, Cádiz)".

ENTIDAD FINANCIADORA: IBERMAD, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO S.L.

DURACIÓN: 3 meses (diciembre 2015 - marzo 2016)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Ortega Sánchez**

IMPORTE: 6.000 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Coordinación de los trabajos. Planteamiento metodológico. Análisis de resultados. Elaboración del informe.

TÍTULO: *Informe pericial sobre los trabajos marítimos llevados a cabo durante la ejecución del proyecto "Obra Marina en la Planta Desaladora de Nungua, en Accra, Ghana".*

ENTIDAD FINANCIADORA: UTE ABEIMA TEYMA NUNGUA (Grupo Abengoa)

DURACIÓN: 12 meses (junio 2015 - junio 2016)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Ortega Sánchez**

IMPORTE: 47.190 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Análisis de la información. Diagnóstico y opinión crítica. Elaboración de los informes pericial, contrapericial y réplica. Asistencia a la ratificación en el arbitraje.

TÍTULO: *"Explotación náutica en la desembocadura del Río Guadalete"*

ENTIDAD FINANCIADORA: Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz

DURACIÓN: de 6 a 12 meses (desde julio de 2014)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 22.718 € (IVA no incluido)

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Análisis del clima marítimo. Estudio de alternativas. Modelización de efectos locales. Elaboración de informes.

TÍTULO: *"Explotación náutica en la desembocadura del Río Guadalete"*

ENTIDAD FINANCIADORA: Impulsa el Puerto, S.L.

DURACIÓN: de 6 a 12 meses (desde julio de 2014)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 21.080 € (IVA no incluido)

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Análisis del clima marítimo. Estudio de alternativas. Modelización de efectos locales. Elaboración de informes.

TÍTULO: *"Estudio de la agitación en la dársena interior del Puerto de Málaga"*

ENTIDAD FINANCIADORA: Autoridad Portuaria de Málaga

DURACIÓN: de 6 a 12 meses (desde junio de 2014)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 14.800 €

TRAMITACIÓN: Fundación General Empresa Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Diseño y participación en las campañas de campo. Elaboración de informes.

TÍTULO: Acuerdo Marco de Colaboración entre la Universidad de Granada y Abengoa Research con el objeto de *"Generar el conocimiento e impulsar su aplicación en el ámbito de la energía y el desarrollo sostenible"*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Abengoa Research S.L. Contrato 3167

DURACIÓN: 04/10/2012 al 04/10/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 441.650 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Diseño y trabajo de laboratorio. Cálculo de disponibilidad energética undimotriz.

TÍTULO: Contrato de servicios entre el Organismo Público Puertos del Estado y la Universidad de Granada para la *“Redacción de la ponencia de las Recomendaciones de Obras Marítimas ROM 1.1”*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Organismo Público Puertos del Estado. Contrato 3175

DURACIÓN: 24 meses (20/07/2012 al 19/07/2015)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 361.185 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Formulaciones de cálculo de diques. Revisión bibliográfica y material gráfico.

TÍTULO: Contrato de servicios entre la Fundación General Universidad de Granada y Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía para la *“Consultoría y asistencia técnica para la ejecución del proyecto singular de dominio público marítimo terrestre e hidráulico del Camp Levante Almería (NET935761)”*. Contrato C-3578-00.

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia de Medio Ambiente y Agua. Junta de Andalucía

DURACIÓN: 15 meses (15/06/2011 al 15/09/2012)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 28.200 €

TRAMITACIÓN: Fundación General Universidad de Granada-Empresa

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Asistencia a reuniones y talleres. Modelado numérico de procesos costeros.

TÍTULO: Contrato de prestación de servicios entre la empresa Marina y Desarrollos Portuarios de Motril, S.L., el Grupo de Investigación *“Dinámica de Fluidos Ambientales, Sección Marina”* y la Fundación General Universidad de Granada-Empresa Universidad de Granada para la *“Asesoría y apoyo técnico para la obtención de la autorización ambiental unificada, incluida la redacción de estudio de impacto ambiental, del proyecto Puerto Deportivo Punta del Santo en Motril (Granada)”*. Contrato C-3536-00.

ENTIDAD FINANCIADORA: Marina y Desarrollos Portuarios de Motril, S.L.

DURACIÓN: 01/03/2011 al 31/08/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 15.000 €

TRAMITACIÓN: Fundación General Universidad de Granada-Empresa

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Clima marítimo, propagaciones de oleaje, circulación interior, estudio de resonancia y agitación interior.

TÍTULO: Contrato de prestación de servicios entre la Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras y la Universidad de Granada para la *“Asesoría y apoyo técnico a la campaña realizada para monitorización en la Bahía de Algeciras”*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras

DURACIÓN: 2 meses (28/03/2011 al 28/05/2011)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 9.699,60 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Diseño y configuración de la instrumentación para la medida de parámetros hidrodinámicos en la Bahía de Algeciras.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la Entidad Empresa de Gestión Medio Ambiental, S.A. EGMASA y la Fundación Empresa Universidad de Granada para la “*Estudio sobre las metodologías referentes a la caracterización de las condiciones hidromorfológicas de las aguas costeras y de transición en la Comunidad Andaluza*”.

ENTIDAD FINANCIADORA: EGMASA, S.A. Contrato 2829

DURACIÓN: 02/10/2009 al 02/10/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 35.400 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Planteamiento y desarrollo de una metodología para el análisis de los parámetros hidromorfológicos que establece la directiva marco del agua.

TÍTULO: “*Energías marinas para desalación*”

ENTIDAD FINANCIERA: Befesa Agua, S.A.U.

DURACIÓN: 17/09/2009 al 31/12/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 384.658,990 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: elaboración de informes.

TÍTULO: “*Líderes en energías renovables oceánicas*”

ENTIDAD FINANCIERA: PROES Consultores S.A. Contrato 2817

DURACIÓN: 24/08/2009 al 20/12/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 150.082,98 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: estimaciones de clima marítimo y elaboración de informes.

TÍTULO: “*Ensayos en túnel de viento de un nuevo diseño de aerogenerador*”. Contrato C-3443-00

ENTIDAD FINANCIERA: Miguel Á. Peñalba Corpas

DURACIÓN: 15/06/2010 al 14/07/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 1.840 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: elaboración de informes.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la Entidad Ayuntamiento de San Pedro del Pinatar (Murcia) y la Fundación Empresa Universidad de Granada para el “*Estudios y*

ensayos de contención de la erosión en las dunas de las playas de Barraca Quemada y La Llana (San Pedro del Pinatar - Murcia)".

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayuntamiento de San Pedro del Pinatar (Murcia)

DURACIÓN: 4 meses (09/2009-12/2009)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 4.500 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Análisis de las muestras de sedimento. Estudio de dinámica litoral y propuesta de soluciones.

TÍTULO: "*Asistencia técnica en fiabilidad marítima*". Contrato C-3315-00

ENTIDAD FINANCIADORA: Proes Consultores S.A.

DURACIÓN: 08/10/2009 al 07/11/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 2.784 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: revisión bibliográfica y asistencia en la elaboración de los informes.

TÍTULO: "*Desarrollo de un modelo de gestión integral del proceso de desalación y vertido al mar*". Contrato C-3411-00.

ENTIDAD FINANCIADORA: Befesa Agua S.A.U.

DURACIÓN: 17/09/2009 al 17/09/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 206.381,70 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: diseño de los módulos de la herramienta de análisis y asistencia en la elaboración de los informes.

TÍTULO: "*Estudio de la vibración de los tubos de la fachada del edificio Hotel Torres Porta Fira, Barcelona*". Contrato C-3337-0.

ENTIDAD FINANCIADORA: FCC Construcción

DURACIÓN: 01/08/2009 al 31/10/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 25.909,09 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: análisis de resultados y elaboración de informes

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la Entidad Empresa de Gestión Medio Ambiental, S.A. EGMASA y la Fundación Empresa Universidad de Granada para el "*Servicio para el diseño de un sistema de cobertura de nieve en Sierra Nevada*". Contrato C-3251-00.

ENTIDAD FINANCIADORA: EGMASA, S.A.

DURACIÓN: 30/04/2009 al 29/04/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 34.320 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Análisis de datos de las video imágenes sobre cobertura nival

TÍTULO: Convenio de colaboración entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC y la Universidad de Granada para el *“Análisis de la eficacia y vida útil de la señalización anticolidión salvapájaros”*.

ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC. Contrato 2723.

DURACIÓN: 01/05/2009 al 30/06/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 11.600 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Apoyo en el análisis de datos

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la Entidad IMPULSA EL PUERTO, S.L.U. y la Fundación Empresa Universidad de Granada para el *“Estudio sobre las consecuencias de la explotación náutica de la desembocadura del río Guadalete en el Puerto de Santa María”*. Contrato C-3259-00.

ENTIDAD FINANCIADORA: IMPULSA EL PUERTO, S.L.

DURACIÓN: 01/05/2009 al 31/08/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 39.250 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Clima marítimo. Análisis de datos. Modelado numéricos y propuesta de soluciones.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la Empresa de Gestión Medio Ambiental EGMASA y la Universidad de Granada para el *“Servicio de implementación del modelo Guadalfeo y herramientas para su transferencia”*.

ENTIDAD FINANCIADORA: EGMASA, S.A.

DURACIÓN: 36 meses (03/09/2008 al 03/09/2011)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 1.477.914 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Campañas de campo. Toma y análisis de datos para la calibración y aplicación de las distintas partes del modelo.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la entidad Tecnologías y Servicios Agrarios S.A. y la Fundación General UGR-Empresa para el *“Diseño, asesoramiento, monitorización y seguimiento de la restauración de un caño mareal secundario en las marismas del río Guadalete”*. Contrato y sus prórrogas C-2993-00/01/02/03.

ENTIDAD FINANCIADORA: Tecnologías y Servicios Agrarios S.A.

DURACIÓN: 28/02/2008 al 31/12/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 47.045 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Diseño de la metodología para el seguimiento de los trabajos y la evaluación posterior a la intervención.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Granada para la *“Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir”*.

ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC. Contrato 2707

DURACIÓN: 15/01/2009 al 24/11/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 127.308,34 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Instalación de una estación de video monitorización costera en la desembocadura para el seguimiento de los procesos morfodinámicos.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Granada para la *“Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir”*.

ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC. Contrato 2584

DURACIÓN: 17/01/2008 al 31/01/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 185.000 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Diseño y participación en las campañas de campo. Análisis de datos. Elaboración de informes.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre el Publicaciones Comunitarias S.L. y la Universidad de Granada para la *“Obra científico-literaria colectiva proyectada con la denominación genérica de Proyecto Andalucía”*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Publicaciones Comunitarias S.L. Contrato 2634.

DURACIÓN: 6/06/2008 al 31/08/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 2.229,52 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Redacción de dos partes del capítulo publicado

TÍTULO: Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad de Granada para la *“Realización de una obra divulgativa El litoral español: morfología, procesos y evolución”*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente. Contrato 2488

DURACIÓN: 25/06/2007 al 24/07/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 4.524 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: Apoyo en la visita a los emplazamientos seleccionados. Elaboración parcial de textos descriptivos de los mismos.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la Autoridad Portuaria de Gijón y la Universidad de Granada para la *“Instrumentación y auscultación del proceso de fondeo de cajones en grandes*

profundidades del dique exterior de la ampliación del Puerto de Gijón: Diseño instrumental (1ª Fase)". Contrato C-3035-00/01.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Autoridad Portuaria de Gijón

DURACIÓN: 01/01/2008 al 30/09/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 103.040 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: participación en el diseño instrumental: equipos, variables a medir, características de la toma de datos.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la Autoridad Portuaria de Gijón y la Universidad de Granada para los "Ensayos del dique de la explanada de Aboño (Gijón)".

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Autoridad Portuaria de Gijón

DURACIÓN: 12 meses (2007-2008)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: participación en el diseño del modelo y en el análisis de datos

TÍTULO: Contrato de colaboración entre la Dirección General de Costas del Ministerio de Medio Ambiente y la Fundación General UGR-Empresa para la Asistencia Científica en relación con el proyecto denominado "Realización de una serie divulgativa en TVE sobre los procesos litorales, la evolución de la costa y la gestión sostenible del litoral español". Contrato C-2798-00.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente

DURACIÓN: 11/12/2006 al 10/04/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 137.232,76 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: caracterización de procesos físicos litorales y elaboración de textos resumen de estos. Apoyo en las visitas a los emplazamientos.

TÍTULO: Contrato de colaboración entre Laboratorio Analítico Bioclínico S.L. y la Universidad de Granada para el "Estudio acerca de los problemas de contaminación por vertidos marinos en las zonas costeras próximas a la población de Roquetas de Mar".

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ayuntamiento de Roquetas de Mar (Almería)

DURACIÓN: 09/10/2006 al 31/12/2006. Contrato 2365

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 11.600 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: caracterización del clima marítimo de la zona con énfasis en los oleajes y vientos más perjudiciales para el movimiento de los vertidos en el entorno de la población de Roquetas de Mar. En este proyecto se ha contado con la colaboración de un becario de iniciación a la investigación financiado por el Plan Propio de la Universidad de Granada.

TÍTULO: Convenio Consorcio-Universidad de Granada (Fundación Empresa-Universidad de Granada) para el *“Estudio de la seguridad y el uso y explotación de la Terminal marítima de Cádiz”*.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consorcio Metropolitano de Transportes Bahía de Cádiz.

DURACIÓN: 12 meses (2006)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 36.377,60 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: estudio del clima marítimo para conocer las condiciones más desfavorables que afectan a la explotación de la terminal, estudio de las propagaciones de oleaje para determinar con precisión las condiciones de agitación, diseño de un nuevo sistema de embarque y de un nuevo punto de embarque de pasajeros.

TÍTULO: Convenio Autoridad Portuaria Bahía de Cádiz-Universidad de Granada (Fundación Empresa-Universidad de Granada) para el *“Estudio de alternativas para la ampliación de la dársena portuaria de Cádiz”*.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Autoridad Portuaria Bahía de Cádiz

DURACIÓN: 24 meses (2006-2007)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 424.212 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad

PARTICIPACIÓN PERSONAL: estudio del clima marítimo en la Bahía de Cádiz (régimen medio y extremal de viento y de oleaje). Utilización de dos modelos numéricos para obtener las propagaciones de oleaje y las condiciones de agitación en el entorno de la ampliación. Diseño de una campaña de campo para fondear 4 equipos en la bahía que permitirán caracterizar con precisión las condiciones hidrodinámicas de la bahía durante un período de mareas vivas y las condiciones de elevada energía del oleaje.

TÍTULO: Convenio Dirección General de Costas-Universidad de Granada (Fundación Empresa-Universidad de Granada) para el *“Estudio de la Dinámica de Circulación en la Manga del Mar Menor”*.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Dirección General de Costas. Ministerio de Medio Ambiente.

DURACIÓN: 12 meses (2006-2007)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 135.200 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad

PARTICIPACIÓN PERSONAL: preparación y realización de la campaña de campo para la medición de la batimetría en diferentes partes de la zona de estudio. Colaboración en el diseño e instalación de la instrumentación de campo para la medida de parámetros hidrodinámicos.

TÍTULO: Convenio de Colaboración entre la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía para el *“Estudio piloto para la gestión integrada de la cuenca hidrográfica del río Guadalfeo”*.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Junta de Andalucía.

DURACIÓN: 2003-2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 2.437.620 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: caracterización del clima marítimo de la zona de estudio (desembocadura del río Guadalfeo). Análisis de la evolución del delta durante los últimos años y aplicación de un modelo de una línea para prever la evolución futura de la línea de costa.

TÍTULO: Convenio de Colaboración entre la Autoridad Portuaria Bahía de Cádiz y la Universidad de Granada para la *“Instalación de una estación de monitorización ARGUS en la desembocadura del río San Pedro”*.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz

DURACIÓN: 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 86.652 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: instalación de una nueva estación de video-monitorización costera compuesta por 5 cámaras y conexión mediante sistema de fibra óptica.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Junta de Andalucía y la Universidad de Granada para el *“Estudio de viabilidad de la recuperación de las marismas del río San Pedro (Bahía de Cádiz)”*.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Junta de Andalucía.

DURACIÓN: 2003-2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 117.221 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: campañas de campo para la medida de variables hidrodinámicas y morfológicas en el entorno de la desembocadura del río San Pedro.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz y la Fundación General UGR-Empresa para el *“Estudio básico de una terminal RO-RO en el Puerto de Santa María”*. Contrato C2045-00.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Junta de Andalucía.

DURACIÓN: 01/03/2002 al 31/12/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 53.968,32 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: análisis de clima marítimo. Estudio de alternativas

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la Dirección General de Costas del Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad de Granada para el *“Estudio teórico y experimental de una playa reflejante. Aplicación a la playa de Carchuna”*.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Dirección General de Costas del Ministerio de Medio Ambiente. Aprobado por el Consejo de Ministros el 27-12-2002.

DURACIÓN: 18 meses (2003-2004)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 165.253,60 €

TRAMITACIÓN: Universidad de Granada-OTRI

PARTICIPACIÓN PERSONAL: instalación de una estación de vídeo-monitorización en el futo de Sacratif basada en la técnica ARGUS. Posteriormente, se analizó la morfología de la playa y su relación con los agentes forzadores para concluir con la explicación más probable de la génesis de la morfología de la playa.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la Autoridad Portuaria de Gijón y la Universidad de Granada para el “*Estudio básico de ampliación del Puerto de Gijón*”.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Autoridad Portuaria de Gijón

DURACIÓN: 2001-2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 146.407 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: contribución a la consecución del proyecto mediante el cálculo de las propagaciones de oleaje aplicando software especializado (COPLA-RD y MSP). Participación en el planteamiento de las alternativas de ampliación y en la selección de la alternativa definitiva.

TÍTULO: Convenio de colaboración entre la Autoridad Portuaria Almería-Motril y la Universidad de Granada para el “*Estudio experimental del impacto del oleaje en la sección tipo del dique exterior del Puerto de Motril*”.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Autoridad Portuaria Almería-Motril

DURACIÓN: 2000-2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Á. Losada Rodríguez

IMPORTE: 14.124 €

TRAMITACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada

PARTICIPACIÓN PERSONAL: contribución en los cálculos de estabilidad del dique conforme a la normativa ROM-0.0. Asimismo, participó en el diseño de algunos de los ensayos.

13. Trabajos de investigación dirigidos

La dirección de Proyectos fin de Carrera, Trabajos fin de Grado y Trabajos fin de Máster se ha incluido en el apartado de Docencia.

13.1. Tesis Doctorales

TÍTULO: *Climate change impact on coastal urban fronts: methodology for management and decision making*

DOCTORANDO: Juan del Rosal Salido

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

CALIFICACIÓN: sobresaliente “cum laude”

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

Programa de Doctorado Interuniversitario con mención hacia la excelencia MEE2011-0270

TITULO: Remote sensing of coastal environments. Applications to morphological studies.

DOCTORANDA: Sandra Paola Viaña

FINANCIACIÓN: Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación. República de Colombia.

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

AÑO: 2020

CALIFICACIÓN: sobresaliente "cum laude"

DIRECTOR: Miguel Ortega Sánchez

Programa de Doctorado Interuniversitario con mención hacia la excelencia MEE2011-0270

TITULO: Water-wave interaction with mound breakwaters: from the seabed to the armor layer

DOCTORANDO: Pilar Díaz Carrasco (Contratado FPU, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades).

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

AÑO: 2019

CALIFICACIÓN: sobresaliente "cum laude". Mención de Doctorado Internacional

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y María Clavero Gilabert

Programa de Doctorado Interuniversitario con mención hacia la excelencia MEE2011-0270.

TITULO: Multi-scale dynamics of mixed sand and gravel deltaic coasts

DOCTORANDO: Rafael Jesús Bergillos Meca (Contratado FPI, Ministerio de Economía y Competitividad).

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

AÑO: 2017

CALIFICACIÓN: sobresaliente "cum laude". Mención de Doctorado Internacional

DIRECTORES: Miguel Ortega Sánchez y Gerd Masselink (Plymouth University, UK)

Programa de Doctorado Interuniversitario con mención hacia la excelencia MEE2011-0270.

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons. Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/48946>.

Esta tesis doctoral ha recibido los premios Enrique Fuentes Quintana (2019) y la VI Edición de los Premios IIAMA (2020).

TITULO: Numerical modeling of hydro-morphodynamics in fluvial/tide-dominated coastal environments: from the tidal channel to the inner shelf.

DOCTORANDO: Alfonso Jiménez Robles (Contratado FPU, Ministerio de Educación)

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

AÑO: 2017

CALIFICACIÓN: sobresaliente "cum laude". Mención de Doctorado Internacional

DIRECTOR: **Miguel Ortega Sánchez**

Programa de Doctorado Interuniversitario con mención hacia la excelencia MEE2011-0270.

EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/47996>.

TITULO: *Morpho-hydrodynamics of highly altered tidally-dominated bays*

DOCTORANDA: Carmen Zarzuelo Romero (Becaria FPI, Junta de Andalucía)

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

AÑO: 2016

CALIFICACIÓN: sobresaliente "cum laude". Mención de Doctorado Internacional

DIRECTORES: **Miguel Ortega Sánchez** y Manuel Díez Minguito

Programa de Doctorado Interuniversitario con mención hacia la excelencia MEE2011-0270.

Premio Extraordinario de Doctorado en "Ingeniería y Arquitectura" curso 2015-2016.

EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/55547>.

TITULO: *Knowledge representation in the domain of environmental dynamics*

DOCTORANDO: Pedro J. Magaña Redondo

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: sobresaliente "cum laude". Mención de Doctorado Internacional

DIRECTOR: **Miguel Ortega Sánchez**

Programa de Doctorado Interuniversitario con mención hacia la excelencia MEE2011-0270.

EDITORIAL: *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.*

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/39954>.

TITULO: *Alongshore sediment transport on curvilinear coasts and implications on shoreline evolution.*

DOCTORANDO: Alejandro López Ruiz (Becario FPU, Ministerio de Educación)

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: sobresaliente "cum laude". Mención de Doctorado Internacional

DIRECTOR: **Miguel Ortega Sánchez**

Programa de Doctorado Interuniversitario con mención hacia la excelencia MEE2011-0270
Premio Extraordinario de Doctorado en "Ingeniería y Arquitectura" curso 2013-2014.
EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.
Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/34136>.

TÍTULO: Procesos hidrodinámicos en diques mixtos y efectos de escala

DOCTORANDA: Dulce María Pérez Romero

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: sobresaliente "cum laude"

DIRECTORES: Miguel Á. Losada Rodríguez y Miguel Ortega Sánchez

Programa de Doctorado con mención de calidad MCD2003-00521.

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/26491>.

TÍTULO: Comportamiento de los diques en talud frente a la acción del oleaje y criterios para el reparto de la probabilidad conjunta de fallo en la vida útil.

DOCTORANDA: María Clavero Gilabert

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: sobresaliente "cum laude"

DIRECTORES: Miguel Á. Losada Rodríguez y Miguel Ortega Sánchez

Programa de Doctorado con mención de calidad MCD2003-00521.

EDITORIAL: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada. Licencia Creative Commons.

Enlace - <http://hdl.handle.net/10481/1731>.

13.2. Trabajos DEA (Diploma de Estudios Avanzados)

TÍTULO: Circulación debida al viento en la plataforma continental interior. Aplicación al litoral de Carchuna (Granada).

AUTORA: Elena Quevedo Baquerizo

UNIVERSIDAD: Granada

ESCUELA: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: septiembre de 2005.

CALIFICACIÓN: sobresaliente

DIRECTORES: Asunción Baquerizo Azofra y Miguel Ortega Sánchez

Programa de Doctorado con mención de calidad MCD2003-00521

13.3. Dirección de becas de iniciación o colaboración a la investigación (convocatorias públicas)

TÍTULO: Análisis de la estabilidad de diques mixtos mediante modelado numérico

AUTOR: Pilar Díaz Carrasco

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

AÑO: curso 2013-2014

DIRECTOR: **Miguel Ortega Sánchez**

FINANCIACIÓN: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (Beca de colaboración)

TÍTULO: Metodología para la monitorización, auscultación, mantenimiento y reparación de diques de abrigo.

AUTOR: Pilar Díaz Carrasco

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).

AÑO: curso 2013-2014

DIRECTOR: **Miguel Ortega Sánchez**

FINANCIACIÓN: Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Granada (Beca de iniciación).

TÍTULO: Evolución espacio-temporal de la temperatura superficial en el estuario del Guadalquivir a partir de medidas de campo.

AUTOR: Enrique Manuel Padilla de la Torre

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: curso 2011-2012

DIRECTOR: **Miguel Ortega Sánchez** y Manuel Díez Minguito

FINANCIACIÓN: Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Granada (Beca de iniciación).

TÍTULO: Concentración de partículas sólidas en suspensión en zonas portuarias. Ensayos en túnel de viento.

AUTOR: Francisco Bello Millán

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: curso 2010-2011

DIRECTOR: **Miguel Ortega Sánchez**

FINANCIACIÓN: Ministerio de Ciencia e Innovación (Beca de colaboración)

TÍTULO: Análisis de la regeneración natural de playas mediante técnicas de video imágenes

AUTOR: Alejandro López Ruiz

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: curso 2008-2009

DIRECTOR: **Miguel Ortega Sánchez**

FINANCIACIÓN: Ministerio de Ciencia e Innovación (Beca de colaboración)

TÍTULO: *Calibración de modelos de propagación de oleaje: playa de Carchuna (Granada)*

AUTOR: Alejandro López Ruiz

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: curso 2007-2008

DIRECTOR: **Miguel Ortega Sánchez**

FINANCIACIÓN: Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Granada (Beca de iniciación).

TÍTULO: *Estudio de la circulación marina y sus efectos en el movimiento de los vertidos marinos. Aplicación a Roquetas de Mar (Almería).*

AUTOR: Javier García Beltrán

UNIVERSIDAD: Granada

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)

AÑO: curso 2006-2007

DIRECTOR: **Miguel Ortega Sánchez**

FINANCIACIÓN: Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Granada (Beca de iniciación).

TÍTULO: *Calibración del sistema de recirculación de sedimentos en el Laboratorio de Hidráulica Fluvial de la ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla-La Mancha.*

AUTOR: Evaristo Fernández Morales

UNIVERSIDAD: Castilla-La Mancha

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos en Ciudad Real

AÑO: curso 2004-2005

DIRECTORES: Luis Teixeira Gurbindo y **Miguel Ortega Sánchez**

14. Registros de la propiedad intelectual

DENOMINACIÓN: HEMINGS. Hillslope erosion modeling including gully assessment.

AUTORES: A Millares Valenzuela, A Baquerizo Azofra, P Magaña Redondo, **M Ortega-Sánchez**, M Díez Minguito & A Moñino Ferrando

FECHA DE EFECTOS: 16 de febrero de 2018

NÚMERO DE SOLICITUD: Expediente GR-00068-2018

NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL: 04/2018/2219

COMUNIDAD AUTÓNOMA/PAIS: Andalucía, España

EXPLOTACIÓN: Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía), entidades públicas de investigación, empresas privadas relacionadas con el sector de la gestión del agua y del territorio. Tiene también aplicación docente para estudios de grado y máster.

DENOMINACIÓN: FLUME. Formación y evolución de formas de lecho

AUTORES: M Clavero Gilabert, P Magaña Redondo, M Cobos Budia, A Baquerizo Azofra & **M Ortega-Sánchez**

FECHA DE EFECTOS: 26 de julio de 2017

NÚMERO DE SOLICITUD: Expediente GR-284-17

NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL: 201799902485590

COMUNIDAD AUTÓNOMA/PAIS: Andalucía, España

EXPLOTACIÓN: Dirección General de Costas (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino), entidades públicas de investigación, empresas privadas relacionadas con el sector marítimo, costeros y oceanográfico. Tiene también aplicación docente para estudios de grado y máster.

DENOMINACIÓN: REGENERA. Rutinas para el diseño de regeneraciones en playas heterogéneas.

AUTORES: C Rodríguez-Delgado, RJ Bergillos Meca & **M Ortega-Sánchez**

FECHA DE EFECTOS: 29 de junio de 2017

NÚMERO DE SOLICITUD: Expediente GR-246-17

NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL: 201799902200771

COMUNIDAD AUTÓNOMA/PAIS: Andalucía, España

EXPLOTACIÓN: Dirección General de Costas (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino), entidades públicas de investigación, empresas privadas relacionadas con el sector marítimo, costeros y oceanográfico. Tiene también aplicación docente para estudios de grado y máster.

DENOMINACIÓN: MORPHAL. Medidas de campo registradas en playas heterogéneas andaluzas.

AUTORES: RJ Bergillos Meca, P Magaña Redondo & **M Ortega-Sánchez**

FECHA DE EFECTOS: 28 de julio de 2016

NÚMERO DE SOLICITUD: Expediente GR-323-16

NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL: 201699902301939

COMUNIDAD AUTÓNOMA/PAIS: Andalucía, España

EXPLOTACIÓN: Dirección General de Costas (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino), entidades públicas de investigación, empresas privadas relacionadas con el sector marítimo, costeros y oceanográfico.

DENOMINACIÓN: HADIO. Herramienta para el análisis de datos de instrumentos oceanográficos.

AUTORES: C Zarzuelo Romero, A López Ruiz, P Magaña Redondo, M Díez Minguito, A Baquerizo Azofra & **M Ortega-Sánchez**.

FECHA DE EFECTOS: 1 de junio de 2016

NÚMERO DE SOLICITUD: Expediente GR-210-16

NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL: 201699901615032

COMUNIDAD AUTÓNOMA/PAIS: Andalucía, España

EXPLOTACIÓN: Entidades públicas de investigación, empresas privadas relacionadas con el sector marítimo, costeros y oceanográfico.

DENOMINACIÓN: DIODE. Dredging operations database
AUTORES: **M Ortega-Sánchez**, A Tintoré Parra, P Magaña Redondo & MA Reyes Merlo
FECHA DE EFECTOS: 1 de abril de 2016
NÚMERO DE SOLICITUD: Expediente GR-113-16
NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL: 201699900889500
COMUNIDAD AUTÓNOMA/PAIS: Andalucía, España
EXPLOTACIÓN: Agencia Pública de Puertos de Andalucía. Junta de Andalucía

DENOMINACIÓN: HEMAR. Herramienta para el análisis del clima marítimo (software)
AUTORES: **M Ortega-Sánchez**, P Magaña Redondo, J del Rosal Salido, Á Tintoré Parra & MA Reyes Merlo.
FECHA DE EFECTOS: 1 de abril de 2016
NÚMERO DE SOLICITUD: Expediente GR-114-16
NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL: 201699900889745
COMUNIDAD AUTÓNOMA/PAIS: Andalucía, España
EXPLOTACIÓN: Agencia Pública de Puertos de Andalucía. Junta de Andalucía.

DENOMINACIÓN: TESLA. Western Europe Shoreline Undulations Database / Base de datos de ondulaciones de la línea de costa en Europa Occidental.
AUTORES: A López Ruiz, P Magaña Redondo, **M Ortega-Sánchez**, MÁ Losada Rodríguez & AM Lira Loarca.
FECHA DE EFECTOS: 11 de junio de 2015
NÚMERO DE SOLICITUD: Expediente GR-288-15
NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL: 201599901198133
COMUNIDAD AUTÓNOMA/PAIS: Andalucía, España

DENOMINACIÓN: CEMIS. Herramienta para la gestión del proceso constructivo de emisarios submarinos (software).
AUTORES: **M Ortega-Sánchez**, MI Ruiz Parrado, P Magaña Redondo, S Solari & MÁ Losada Rodríguez.
FECHA DE EFECTOS: 23 de septiembre de 2013
NÚMERO DE SOLICITUD: Expediente GR-402-13
NÚMERO DE ASIENTO REGISTRAL: 04/2013/9670
COMUNIDAD AUTÓNOMA/PAIS: Andalucía, España
EXPLOTACIÓN: Empresa Abengoa

15. Estancias en centros extranjeros de investigación

CENTRO: Virginia Institute of Marine Science, College of William and Mary (Prof. Carl T. Friedrichs).
LOCALIDAD: Virginia
PAIS: USA
DURACIÓN: 4 meses (1 de mayo de 2010 a 1 de septiembre de 2010)

TEMA DE INVESTIGACIÓN: Análisis de la hidrodinámica y el transporte de sedimentos en estuarios fluvio-mareales mediante datos de campo. Aplicación al estuario del río Guadalquivir.

CLAVE: Posdoctoral

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa "Estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejo" para jóvenes doctores". Ministerio de Educación y Ciencia.

DESARROLLO DEL TRABAJO: El objetivo principal de la estancia es profundizar en el conocimiento de la hidrodinámica, la oceanografía física y el transporte de sedimentos en estuarios fluvio-mareales, con aplicación directa al estuario del río Guadalquivir. Para ello se hará uso de los datos obtenidos a partir de las medidas de campo que se están llevando a cabo por el Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales de la Universidad de Granada, en el marco del Proyecto "Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir", proyecto conjunto con el CSIC.

CENTRO: College of Oceanic and Atmospheric Sciences. Oregon State University (Prof. Dra. T. Özkan-Haller).

LOCALIDAD: Oregon

PAIS: USA

DURACIÓN: 3 meses (29 de junio de 2006 a 1 de octubre de 2006)

TEMA DE INVESTIGACIÓN: Modeling of Large Scale Features. Nearshore Circulation

CLAVE: Posdoctoral

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa "Ayudas a la investigación". Junta de Andalucía.

DESARROLLO DEL TRABAJO: análisis de la relación entre la hidrodinámica y la evolución morfológica de las playas de Carchuna (Granada) y Trafalgar (Cádiz). Clasificación de los estados morfológicos y diferenciación entre la morfología de la zona intramareal y la zona seca. Relación entre las variaciones morfológicas de las playas y el forzamiento exterior asociado al oleaje. Análisis de las variaciones temporales y espaciales de las formas cuspidales de la playa de Trafalgar. Visita a las instalaciones del O.H. Hinsdale Wave Research Laboratory. Profundización en el conocimiento de la técnica ARGUS mediante la colaboración con el Coastal Imaging Lab Group.

CENTRO: Laboratorio Nacional de Engenharia Civil (Dr. F. Sancho)

LOCALIDAD: Lisboa

PAIS: Portugal

DURACIÓN: 3 meses (31 de marzo de 2003 a 27 de junio de 2003).

TEMA de investigación: Wave Current Interaction. Nearshore Circulation (SHORECIRC)

CLAVE: Becario predoctoral

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de estancias para becarios FPU. Ministerio de Educación y Ciencia.

DESARROLLO DEL TRABAJO: modelado de los términos de fricción de fondo, turbulencia promediada en vertical y disipación de energía. Comparación de modelos: ecuaciones del modelo Shorecirc con las desarrolladas en la Universidad de Granada, y con las de los modelos Morfo's (desarrollados en la Universidad Politécnica de Cataluña) y Mike 21 (desarrollado en la Technical University of Denmark).

16. Puestos de gestión desempeñados y servicios prestados en instituciones de carácter académico e investigador

16.1. Actuales

- Miembro del Claustro Universitario de la Universidad de Granada. Desde noviembre de 2020.
- Chair del Comité Organizador del Congreso “39th IAHR World Congress” que se celebrará en Granada en Junio de 2022. Desde febrero de 2019.
- Miembro de la Junta de Dirección del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada. Desde abril de 2017.
- Secretario del Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (Universidades de Granada, Córdoba y Jaén) coordinado por la Universidad de Granada. Instituto de investigación acreditado favorablemente por la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento de la Junta de Andalucía (Decreto 254/2011 – BOJA 148/2011). Desde enero de 2017.
- Miembro de la Junta de Escuela de la ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada. Desde abril de 2016.
- Secretario de la Comisión Académica del Programa de Doctorado “Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones” (Universidad de Granada). Desde Septiembre de 2013.

16.2. Anteriores

- Miembro de la Comisión Permanente para Asuntos Económicos e Infraestructuras de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada. Desde abril 2016 hasta noviembre de 2020.
- Representante del ámbito de conocimiento de Ingeniería Hidráulica en la Comisión Académica del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la ETS de Caminos, Canales y Puertos (Universidad de Granada). Desde febrero de 2019 hasta noviembre de 2020.
- Investigador coordinador del Grupo “Dinámica de fluidos ambientales. Sección marina” (TEP-209) de la Junta de Andalucía. Desde julio de 2017 hasta octubre de 2020.
- Coordinador del Máster Universitario en Hidráulica Ambiental. Marzo de 2015 a febrero de 2020.
- Representante del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica en la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la ETS de Caminos, Canales y Puertos (Universidad de Granada). Octubre de 2016 a noviembre de 2020.

- Representante del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica en la Comisión de Garantía Interna de la Calidad de la Titulación de Ingeniería Civil de la ETS de Caminos, Canales y Puertos (Universidad de Granada). Febrero de 2011 a noviembre de 2020.
- Tutor Docente adscrito a la Subdirección de Internacionalización de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada. Enero de 2018 a Enero de 2019.
- Representante español en el "Task group: PIANC – Universities consortium (TG-PUC), The world association for waterbone transport infrastructure (PIANC)". Desde enero de 2015 a Julio de 2019.
- Director del Seminario de Medio Ambiente / Cátedra José Saramago. Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la Universidad de Granada. Septiembre de 2011 a septiembre de 2015.
- Coordinador de la especialidad de "Gestión Integral de Puertos y Costas" del Máster Oficial Interuniversitario Bilingüe "Hidráulica Ambiental" (Universidades de Granada, Córdoba y Málaga). Septiembre de 2011 a septiembre de 2013.
- Vocal de la Subcomisión de la Rama de Ingeniería y Arquitectura, y del Consejo Asesor de las Enseñanzas de Posgrado de la Universidad de Granada. Desde mayo de 2011 hasta noviembre de 2019.
- Secretario de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad de la Titulación de Ingeniería Civil de la ETS de Caminos, Canales y Puertos (Universidad de Granada). Febrero de 2011 a mayo de 2016.
- Coordinador Académico del programa "Ventanas de Cooperación Exterior Erasmus Mundus con Argentina" (Universidad de Granada), desde octubre de 2009.
- Codirector del Laboratorio de Hidráulica de la Escuela Técnica Superior De Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla-La Mancha durante los siguientes cursos académicos: 2003-2004, 2004-2005 y 2005-2006.

17. Cursos y seminarios recibidos

Etapa predoctoral

Cursos de formación:

- Curso de saneamiento litoral. Universidad de Granada. Año 2000. Impartido por el Grupo de Emisarios Submarinos de la Universidad de Cantabria.

- Métodos de optimización en ingeniería. Universidad de Granada. Año 2001. Impartido por el profesor Enrique Castillo Ron (Universidad de Cantabria).
- *Environmental fluid mechanics: mixing and transport*. Universidad de Granada. Año 2003. Impartido por investigadores de la Universidad de Karlsruhe (Alemania).
- Modelo modflow: conceptos básicos. Año 2001. Impartido por el Prof. J. Cruces de la Universidad de Cantabria.
- *Short course in Environmental Fluid Mechanics: Theory, Experiments, Applications*. University of Dundee (UK). Año 2001. Impartido por la International Association of Hydraulic Research.

Etapa posdoctoral

Durante esta etapa realicé diferentes cursos de especialización entre los que destacan los siguientes:

- *Training course on coastal erosion management*. University of Porto (Portugal). Año 2005
- *Influence of the sea level variability in the video image restitution (argus technique): stwave, okmodel, swan*. Coastal Imaging Laboratory (Oregon State University). Año 2006.

18. Periodos de actividad investigadora y de actividad docente reconocidos

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN

En posesión de 2 tramos (máximo posible) de investigación (2014-2009 y 2008-2003) evaluados positivamente por la CNEAI (Ministerio de Ciencia e Innovación).

TRAMOS AUTONÓMICOS DE INVESTIGACIÓN

En posesión de 5 tramos (máximo posible) autonómicos de investigación evaluado positivamente por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (año 2019).

COMPONENTES POR MÉRITOS DOCENTES

En posesión de 3 (máximo posible) componentes por méritos docentes evaluados positivamente por la Universidad de Granada (01/04/2016 a 02/04/2011; 01/04/2011 a 02/04/2006; 01/04/2006 a 02/04/2001).

19. Otros méritos docentes o de investigación

19.1. Otros méritos docentes

Representante del profesorado de la especialidad de Gestión Integral de Puertos y Costas en la Unidad de Garantía de la Calidad del Máster Oficial en Hidráulica Ambiental (Universidad de Granada), 2008-2010.

Convenio de colaboración entre la Universidad de Granada y la Oregon State University (College of Oceanic and Atmospheric Sciences).

Participación personal: Coordinador por la Universidad de Granada

Contenido: intercambio de estudiantes, organización conjunta de programas académicos de especialización para estudiantes de los últimos cursos, participación en seminarios, organización de actividades de investigación.

Duración: 5 años a partir de noviembre de 2006

Codirector del Laboratorio de Hidráulica de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla-La Mancha durante los cursos académicos 2003-2004, 2004-2005 y 2005-2006. Elaboración de un manual con 10 prácticas de Ingeniería Hidráulica para desarrollar por los estudiantes en dicho Laboratorio a lo largo de toda la Titulación.

Material docente en Internet - coautor del siguiente material docente disponible a través del Repositorio Institucional de la Universidad de Granada (<http://digibug.ugr.es>):

- Bases de cálculo para diques de abrigo. Comportamiento de la obra y sus tramos - <http://hdl.handle.net/10481/47808>.
- Bases de cálculo para diques de abrigo. Descripción de modos de fallo y parada - <http://hdl.handle.net/10481/47821>.
- Criterios de selección de tipología de diques de abrigo - <http://hdl.handle.net/10481/47826>.
- Diques en talud - <http://hdl.handle.net/10481/48293>
- Diques verticales - <http://hdl.handle.net/10481/48292>
- Fundamentos de Ingeniería Portuaria - <http://hdl.handle.net/10481/48290>
- Interacción entre la sección del dique y las oscilaciones del mar - <http://hdl.handle.net/10481/47827>.
- Introducción a los diques de abrigo - <http://hdl.handle.net/10481/48291>
- Prácticas de “Gestión Integral de Puertos y Costas” - <http://hdl.handle.net/10481/48782>.
- Prácticas de “Proyecto y Construcción de Obras Marítimas” - <http://hdl.handle.net/10481/48756>.
- Prácticas del “Máster en Hidráulica Ambiental” - <http://hdl.handle.net/10481/48781>.
- Procedimientos y procesos para la conservación de diques de abrigo. Tipología de dique en talud - <http://hdl.handle.net/10481/47819>.
- Procedimientos y procesos para la conservación de diques de abrigo. Tipología de dique vertical y dique mixto - <http://hdl.handle.net/10481/47825>.

- Proyecto y construcción de obras marítimas - <http://hdl.handle.net/10481/48294>
- Tipologías de diques de abrigo - <http://hdl.handle.net/10481/47828>
- Manual sobre "*Obras y aprovechamientos hidráulicos y energéticos*" ("Obras fluviales"). (2005), cuarto curso de la Titulación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla-La Mancha (<http://redcampus.uclm.es>).

19.2. Otros méritos de investigación

REVISOR HABITUAL DE LAS SIGUIENTES REVISTAS CIENTÍFICAS (JCR-SCI)

- *Applied Geography* – Elsevier, ISSN 0143-6228. Desde 2014
- *Earth Surface Processes and Landforms* - John Wiley & Sons, ISSN 1096-9837. Desde 2008
- *Estuarine, Coastal and Shelf Science* – Elsevier, ISSN 0272-7714. Desde 2010
- *Journal of Coastal Research* - Coastal Education & Research Foundation, ISSN 0749-0208. Desde 2010.
- *Journal of Geophysical Research – Earth Surface* - American Geophysical Union, ISSN 2169-9011. Desde 2016.
- *Journal of Hydraulic Engineering* – ASCE, ISSN 0733-9429. Desde 2013
- *Journal of Hydraulic Research* – IAHR, ISSN 0022-1686. Desde 2015
- *Marine Geodesy* - Taylor & Francis, ISSN 0149-0419. Desde 2016
- *Marine Georesources & Geotechnology* - Taylor & Francis, ISSN 1064-119X. Desde 2017
- *Physical Geography* - Taylor & Francis, ISSN 0272-3646. Desde 2016
- *Powder Technology* – Elsevier, ISSN 0032-5910. Desde 2017
- *Sedimentary Geology* – Elsevier, ISSN 0037-0738. Desde 2012
- *Water Resources Management* – Springer, ISSN 0920-4741. Desde 2016
- *Ocean & Coastal Management* – Elsevier, ISSN 0964-5691. Desde 2018
- *Natural Hazards and Earth System Sciences* – European Geophysical Union, ISSN 1561-8633. Desde 2018.
- *Energy* – Elsevier, ISSN 0360-5442. Desde 2018
- *Frontiers in Environmental Science* – Frontiers, ISSN: 2296-665X. Desde 2019
- *Science of the Total Environment* – Elsevier, ISSN: 0048-9697. Desde 2019
- *Water* – MDPI, ISSN: 2073-4441. Desde 2019
- *Journal of Marine Science and Engineering* – MDPI, ISSN: 2077-1312. Desde 2019

MIEMBRO DE PANELES INTERNACIONALES DE EVALUADORES

- Referee of the “National Science Centre (NCN)” (Poland). Since 2020.
- Referee of the UNEP Adaptation GAP Report (2020) invited by UNEP DTU Partnership, UN Environment.
- Referee of the “Netherlands Organization for Scientific Research (NWO)” (Netherlands). Since 2018.

- Referee of the “Ministry for Education, University and Research” (Italy). Since 2018.
- Erasmus+ “*Innovative training for Smart coastal management and Sustainable blue growth (ScolaMAR)*” - Member of the External Advisory Board (2017-2019).
- COST Actions – “*European Cooperation in Science and Technology*” (supported by EU Framework Programme – Horizon H2020), since 2016.
- Program “*Geomorphology and Land-Use Dynamics Programme*” (Division of Earth Sciences), *National Science Foundation (US Government)*, since 2010.
- Referee of FCT Investigator, “*FCT Fundação para a Ciência e Tecnologia*”, Portuguese Ministry of Education & Science, since 2012.
- Evaluador Externo de la Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República (Uruguay), desde junio de 2018.

MIEMBRO DE PANELES NACIONALES DE EVALUADORES

- *Área de Ingeniería Civil de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)*. Ministerio de Economía y Competitividad, desde abril de 2012.
- *Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo* de la Universidad de Granada, desde 2009.
- *Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación* de la Xunta de Galicia. Programas “*Ángeles Alvariño*” e “*Isidro Parga Pondal*” para la incorporación de investigadores doctores en los centros públicos y privados de I+D+i de la Comunidad Autónoma de Galicia. Desde 2009.

MIEMBRO DE COMITÉS TÉCNICOS-CIENTÍFICOS

- Miembro del Comité Científico de “*8th International Short Course and Conference on Applied Coastal Research, SCACR2017*”. Santander, 3-6 de octubre de 2017.
- Miembro del PIANC Permanente Task Group “*PIANC/Universities consortium (TG-PUC)*”. The World Association for Waterbone Transport Infrastructure (PIANC), desde julio de 2016 como representante de España.
- Miembro del Comité Organizador del “*III CEIMAR International Summer School on Estuarine and Nearshore Systems: From Fundamentals to Cutting-Edge Knowledge*”. Curso financiado por la Universidad de Granada, la Universidad de Utrecht (Holanda) y el Aula del Mar del Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR). 5-7 de junio de 2016 (Granada).

- Miembro del Comité Científico de las I Jornadas de Investigadores en Formación – Fomentando la Interdisciplinariedad (Granada, 19-20 de mayo de 2016).
- Miembro de la Comisión de Trabajo para la actualización de la ROM5.1 “Calidad de Aguas Litorales en Áreas Portuarias”. Programa de Recomendaciones de Obras Marítimas (ROM), Organismo Público Puertos del Estado, Ministerio de Fomento.
- Miembro del Comité Científico del "2º Congreso Científico Euro Mediterráneo" de Ingeniería (Algeciras, 19 y 20 de mayo de 2011).

20. Otros méritos

20.1. Otros méritos de gestión y experiencia en gestión y administración universitaria

- Dirección de Contrato de Joven Investigador en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil. Adscrito al Proyecto “Verificación integrada del comportamiento hidrodinámico y estructural de un dique de abrigo y sus consecuencias en el proyecto de inversión (BIA2015-65598-P)”, 2018-2019 (18 meses).
- Investigador en el proyecto *Andalusian Researchers Night 2012* (ANDARES) (FP7-PEOPLE-2012-NIGHT) el 28 de septiembre de 2012 con el encuentro titulado: “El ciclo del agua y su gestión integrada. Caso de estudio del Guadalfeo (Granada)”.
- Representante del Grupo de Puertos y Costas (Centro Andaluz de Medio Ambiente-Universidad de Granada) en la Red Hispacosta: Red Española Integrada de Zonas Costeras. Proyecto Europeo ENCORA. Coordinador español: Universidad de Cantabria.
- Co-director del curso “Ingeniería de Costas”, impartido en el máster "Proyecto del Territorio: Medio Ambiente, Paisaje y Sostenibilidad", cursos 2004-2006. ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla-La Mancha.
- Responsable de la instrumentación de campo del Grupo de Dinámica de Fluidos Ambientales (sección marina) de la Universidad de Granada. Grupo de excelencia del Plan Andaluz de Investigación TEP-209.
- Responsable de 3 estaciones de vídeo monitorización en Andalucía ("Sistema de Monitorización Costera", técnica Argus, 2002-2008). Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales de la Universidad de Granada. Grupo de excelencia del Plan Andaluz de Investigación TEP-209.
- Miembro del Comité Asesor de la exposición "Iribarren: ingeniería y mar" organizada por el Ministerio de Fomento (Madrid, 2000).
- Especialista en los siguientes tipos de “software”:
 - STWAVE (US Army Corp of Engineers), OKMODEL (Özkan-Haller et al., Univ. of Delaware), SWAN (Delft Univ. of Technology), REF-DIF (Univ. of Delaware), SHORECIC (Univ. of Delaware), MIKE21 (DHI, Dinamarca) y HEC-RAS (US Army Corp of Engineers).

20.2. Grandes equipos que utiliza o ha utilizado

CLAVE: R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO

FECHA: 2004-hasta la fecha

CLAVE: R

Laboratorio de Hidráulica de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada. El laboratorio cuenta con un tanque de oleaje de grandes dimensiones para la modelización de estructuras marítimas y costeras. Dispone de un sistema de generación con absorción integrada y con posibilidad de generación oblicua. Como instrumentación de medida dispone, entre otra, de sensores de presión y nivel, así como con sistemas de video tanto en tiempo real como para su análisis posterior.

EQUIPO

FECHA: 2005-2006

CLAVE: R

Laboratorio de Hidráulica de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla – La Mancha. El laboratorio cuenta con un canal de grandes dimensiones con un dispositivo para la recirculación de sedimento de dos granulometrías diferentes (instalaciones únicas en España) que permite realizar ensayos de transporte de sedimentos en condiciones de lecho vivo. Asimismo, dispone de un canal en curva, un canal para el estudio de fenómenos de erosión local en estribos y unas instalaciones para la realización de ensayos bidimensionales a gran escala. Las instalaciones disponen de instrumentación de medidas mediante perfiladores y correntímetros sónicos.

EQUIPO

FECHA: 2004-hasta la fecha

CLAVE: R

Instrumentación de campo para la medida tanto de parámetros hidrodinámicos y atmosféricos como morfológicos. Se dispone de sensores de presión, perfiladores de corriente que incluyen módulo para la medida de oleaje, sensores CTD para la calidad de aguas y GPS diferenciales. Esta instrumentación se emplea en campañas de campo (ver apartados de proyectos y convenios).

EQUIPO

FECHA: junio-septiembre de 2006

CLAVE: UO

O.H. Hinsdale Wave Research Laboratory, Oregon State University. Este laboratorio cuenta con un canal de oleaje de grandes dimensiones (SUPERTANK) y un tanque que permite simular la generación de tsunamis.

EQUIPO

FECHA: junio-septiembre de 2006

CLAVE: UO

Coastal Imaging Laboratory, Oregon State University. Grupo pionero en la aplicación de las técnicas de vídeo imágenes a la investigación costera (Prof. Holman).

EQUIPO

FECHA: 2002-hasta la fecha

CLAVE: R

Sistemas de monitorización costera mediante técnicas de video imágenes (técnica ARGUS). Estos equipos, ubicados en puntos elevados de un tramo de costa, permiten la toma de datos en continuo sobre la evolución morfológica del tramo, así como la medida de parámetros hidrodinámicos.



MARÍA DEL CARMEN CASTILLO SÁNCHEZ

Generado desde: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha del documento: 05/03/2021

v 1.4.0

b380882f73c589ebeed775e5a41621e8

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/>

**MARÍA DEL CARMEN CASTILLO SÁNCHEZ**

Apellidos: **CASTILLO SÁNCHEZ**
 Nombre: **MARÍA DEL CARMEN**
 DNI: **[REDACTED]**
 Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
 Sexo: **[REDACTED]**
 País de nacimiento: **España**
 Correo electrónico: **MariaCarmen.Castillo@uclm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Civil y de la Edificación, E.T.S. ING.CAMINOS, CANALES Y PUERTOS CR
Categoría profesional: PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: CIUDAD REAL, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio: 09/10/2009
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Castilla-La Mancha	PROFESORA CONTRATADA DOCTORA	28/11/2007
2	Universidad de Castilla-La Mancha	Profesora Ayudante Doctora	11/07/2005
3	Universidad de Granada	Profesora Ayudante Doctora	01/12/2004
4	Universidad de Granada	Profesora Asociada tipo 3	01/05/2004
5	Universidad de Granada	Profesora Asociada tipo 2	22/02/2000
6	Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Oceanográfica y Costas)	Becaria	01/01/1997

- Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha
Categoría profesional: PROFESORA CONTRATADA DOCTORA
Fecha de inicio: 28/11/2007 **Duración:** 1 año - 10 meses - 15 días
- Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctora
Fecha de inicio: 11/07/2005 **Duración:** 2 años - 4 meses - 19 días



- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Granada
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctora
Fecha de inicio: 01/12/2004 **Duración:** 7 meses - 11 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Granada
Categoría profesional: Profesora Asociada tipo 3
Fecha de inicio: 01/05/2004 **Duración:** 7 meses - 3 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Granada
Categoría profesional: Profesora Asociada tipo 2
Fecha de inicio: 22/02/2000 **Duración:** 4 años - 2 meses - 9 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Cantabria (Grupo de Ingeniería Oceanográfica y Costas)
Categoría profesional: Becaria
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 3 años - 1 mes



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Entidad de titulación: Universidad de Cantabria

Fecha de titulación: 05/12/1996

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Fecha de titulación: 23/04/2004

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Magíster en Ciencias y Tecnologías Marinas

Entidad de titulación: Universidad de Cantabria

Fecha de titulación: 31/03/1998

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Trabajo fin de máster: Estudio de la calidad del aire y su vinculación con la actividad portuaria. Aplicación al Puerto de Palma

Tipo de proyecto: 2

Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez

Entidad de realización: UCLM

Alumno/a: Maria Hita Carrasco

Calificación obtenida: Notable(7)

Fecha de defensa: 29/10/2019



- 2** **Título del trabajo:** Proyecto constructivo de las obras de abrigo con dique en talud de la ampliación del puerto Marina del Este en Almuñécar (Granada)
Tipo de proyecto: 1
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UCLM
Alumno/a: Manuel Jesus Molina Sanchez
Calificación obtenida: Notable(7,5)
Fecha de defensa: 09/09/2019
- 3** **Título del trabajo:** Trabajo fin de grado: Proyecto constructivo de las obras de abrigo de la ampliación del Puerto deportivo de Estepona, Málaga
Tipo de proyecto: 1
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez; Antonio Jose Arrieta Camacho
Entidad de realización: UCLM
Alumno/a: Patricia Libertad Risco Monroy
Calificación obtenida: NOTABLE (8)
Fecha de defensa: 09/10/2018
- 4** **Título del trabajo:** Trabajo fin de máster: Propuestas de mejora en la línea regular de transporte marítimo de pasajeros entre Ibiza y Formentera.
Tipo de proyecto: 2
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UCLM
Alumno/a: Guillermo Lara Martin
Calificación obtenida: NOTABLE (7)
Fecha de defensa: 27/09/2017
- 5** **Título del trabajo:** Trabajo fin de grado: Proyecto constructivo de las obras de abrigo de la ampliación del Puerto de la Bajadilla (Marbella).
Tipo de proyecto: 1
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez; Antonio Jose Arrieta Camacho
Entidad de realización: UCLM
Alumno/a: Alvaro Sanchez Garrigos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9)
Fecha de defensa: 05/07/2017
- 6** **Título del trabajo:** Proyecto fin de carrera: Construcción del puerto deportivo Bahía de Portmán
Tipo de proyecto: 3
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UCLM
Alumno/a: Jesus Santos Pardo Garcia
Calificación obtenida: Aprobado (5)
Fecha de defensa: 14/09/2016
- 7** **Título del trabajo:** Trabajo fin de máster: Estudio de la socavación en las banquetas de los muelles debido a la acción de las hélices de los buques en el puerto de palma de Mallorca.
Tipo de proyecto: 2
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UCLM
Alumno/a: Blas Caro Caballero



Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9)
Fecha de defensa: 29/06/2016

- 8 Título del trabajo:** Trabajo fin de máster: Revision and proposed improvement for p-y curves design criteria used in offshore wind turbine foundations
Tipo de proyecto: 2
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UCLM
Alumno/a: Julian Lajara Camacho
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (10)
Fecha de defensa: 29/06/2016
- 9 Título del trabajo:** A methodology for the analysis of damage progression in rubble mound breakwaters
Tipo de proyecto: 5
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez; Rafael Molina Sanchez
Entidad de realización: UCLM
Alumno/a: Alvaro Campos Duque
Calificación obtenida: cum laude
Fecha de defensa: 04/02/2016
- 10 Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA: ESTUDIO DEL REBASE COMO RESULTADO Y/O DESENCADENANTE DE OTROS MODOS DE FALLO: PROPUESTA CONSTRUCTIVA DE MURO TRAS ESPALDÓN EN LA AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE GIJÓN
Tipo de proyecto: 3
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Alumno/a: Juan Alfonso Figueres Escribano
Calificación obtenida: 8,5 (NOTABLE)
Fecha de defensa: 15/09/2015
- 11 Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE GRADO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE ABRIGO DE LA AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE CARBONERAS (ALMERÍA)
Tipo de proyecto: 1
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez; Antonio Arrieta Camacho
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Alumno/a: Raquel Balmaseda Solera
Calificación obtenida: 9,5 (SOBRESALIENTE)
Fecha de defensa: 04/09/2015
- 12 Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE GRADO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE ABRIGO DEL NUEVO PUERTO DEPORTIVO DE MIJAS COSTA (MÁLAGA)
Tipo de proyecto: 1
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez; Antonio Arrieta Camacho
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Alumno/a: Juan Antonio Paz Mora
Calificación obtenida: 8 (NOTABLE)
Fecha de defensa: 04/09/2015
- 13 Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA: PUERTO EXTERIOR DE PASAJES
Tipo de proyecto: 3
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Alumno/a: Manuel Galindo Muñoz
Calificación obtenida: 9,5 (SOBRESALIENTE)
Fecha de defensa: 07/07/2015

14 Título del trabajo: PROYECTO FIN DE CARRERA: PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE ROQUETAS DE MAR

Tipo de proyecto: 3

Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Alumno/a: Luis Antonio Ruiz Sanchez

Calificación obtenida: NOTABLE(7,5)

Fecha de defensa: 11/09/2014

15 Título del trabajo: PROYECTO FIN DE CARRERA: AMPLIACIÓN DE PUERTO MARINA (BENALMÁDENA)

Tipo de proyecto: 3

Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Alumno/a: Jose Antonio Sanchez Pizarro

Calificación obtenida: Aprobado (6.5)

Fecha de defensa: 14/01/2014

16 Título del trabajo: PROYECTO FIN DE CARRERA: AMPLIACIÓN DE LA MARINA DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Tipo de proyecto: 3

Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Alumno/a: Alberto Samper Lopez

Calificación obtenida: sobresaliente (9.0)

Fecha de defensa: 04/07/2013

17 Título del trabajo: PROYECTO FIN DE CARRERA: DISEÑO DEL PUERTO DEPORTIVO DE LA ATUNARA EN LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN

Tipo de proyecto: 3

Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Alumno/a: Mario Perez Sanchez

Calificación obtenida: NOTABLE

Fecha de defensa: 15/09/2012

18 Título del trabajo: TRABAJO FIN DE MÁSTER: AVANCES EN EL DISEÑO DE DIQUES FUSIBLE

Tipo de proyecto: 2

Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Alumno/a: Alvaro Campos Duque

Calificación obtenida: 9,5

Fecha de defensa: 15/01/2012

19 Título del trabajo: PROYECTO FIN DE CARRERA: AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE TARIFA

Tipo de proyecto: 3

Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Alumno/a: Javier Abanades Tercero
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 15/01/2012

20 Título del trabajo: PROYECTO FIN DE CARRERA: AMPLIACIÓN DEL PUERTO MARINA-LA BAJADILLA (MARBELLA)

Tipo de proyecto: 3

Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Alumno/a: Guillermo Martinez Osorio

Calificación obtenida: NOTABLE

Fecha de defensa: 15/01/2012

21 Título del trabajo: PROYECTO FIN DE CARRERA: NUEVO PUERTO DEPORTIVO EN MIJAS COSTA (MÁLAGA)

Tipo de proyecto: 3

Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Alumno/a: Javier Leal Marchan

Calificación obtenida: NOTABLE

Fecha de defensa: 15/07/2011

22 Título del trabajo: TRABAJO ACADÉMICAMENTE DIRIGIDO: ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE VARIABLES Y MODELOS DE EVOLUCIÓN DE DAÑO EN DIQUES EN TALUD

Tipo de proyecto: 4

Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Alumno/a: Javier Abanades Tercero

Calificación obtenida: MATRÍCULA DE HONOR

Fecha de defensa: 15/07/2011

23 Título del trabajo: PROYECTO FIN DE CARRERA: AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE CARBONERAS (ALMERÍA)

Tipo de proyecto: 3

Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Alumno/a: Jose Vicente Castellanos Moreno

Calificación obtenida: NOTABLE

Fecha de defensa: 15/01/2011

24 Título del trabajo: PROYECTO FIN DE CARRERA: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LA SECCIÓN TIPO DE UN DIQUE FUSIBLE PARA LA AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE GIJÓN

Tipo de proyecto: 3

Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Alumno/a: Alvaro Campos Duque

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 15/09/2010



- 25** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA: PUERTO DEPORTIVO DE MELONERAS
Tipo de proyecto: 3
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Alumno/a: Adexe Arbelo Guedes
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 15/09/2010
- 26** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA: REGENERACIÓN DE LA PLAYA MARINA D ELA TORRE (GARRUCHA, ALMERÍA)
Tipo de proyecto: 3
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Alumno/a: Beatriz Moran Tarin
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 15/01/2010
- 27** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA: AMPLIACIÓN DEL PUERTO DEPORTIVO DE ESTEPONA
Tipo de proyecto: 3
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Alumno/a: Lidia Ruiz Ripoll
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 15/09/2009
- 28** **Título del trabajo:** MODELS FOR CRACK PROPAGATION AND FATIGUE ANALYSIS BASED ON STRAIN AND STRESS LIFE DATA. APPLICATIONS.
Tipo de proyecto: 5
Codirector/a tesis: Enrique Castillo Ron; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Alumno/a: Hernan Pinto Arancet
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD
Fecha de defensa: 09/01/2009
- 29** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA: AMPLIACIÓN DEL PUERTO DEPORTIVO MARINA DEL ESTE EN ALMUÑÉCAR (GRANADA)
Tipo de proyecto: 3
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Alumno/a: David Villegas Roca
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 15/09/2008
- 30** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA: AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE KALUNDBORG (DINAMARCA)
Tipo de proyecto: 3
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez; Hans Burcharth; Lars Andersen
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Alumno/a: Sierra Ruiz Rabadan
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 15/09/2008



- 31 Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA: MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD DEL PUERTO DE CASTRO URDIALES (CANTABRIA)
Tipo de proyecto: 3
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Alumno/a: Francisco Velasco Friginal
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 15/01/2008
- 32 Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA: VERTIDO AL MAR DE SALMUERA MEDIANTE EMISARIO SUBMARINO EN COSTA CALMA (FUERTEVENTURA)
Tipo de proyecto: 3
Codirector/a tesis: Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Alumno/a: Orlando Cabrera Pozuelo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 15/09/2007

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: INGENIERÍA HIDRÁULICA

Objeto del grupo: Metodologías de gestión de riesgos Erosión local y protección de estructuras frente a erosión
Modelación Hidrológica de Avenidas Modelos de evolución de averías en infraestructuras Modelos de propagación de oleaje Modelación Hidrodinámica de Estructuras Hidráulicas Caracterización Metrológica de instrumentos de medida hidrometeorológicos Aplicación de métodos de nivel II y III a fiabilidad y operatividad de infraestructuras

Nombre del investigador/a principal (IP): Maria del Carmen Castillo Sanchez

Ciudad de radicación: CIUDAD REAL, Castilla-La Mancha, España

Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2000

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: CAMBIO CLIMÁTICO, AQUÍ Y AHORA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sarai Diaz Garcia; Alvaro Galan Alguacil; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Javier Gonzalez Perez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Jose Antonio Lozano Galant; Ana Maria Rivas Alvarez; Rocio Porras Soriano; David Sanchez Ramos; Maria Rita Ruiz Fernandez; Maria Amparo Moyano Enriquez de Salamanca; Ana Maria Sanz Redondo; Carlos Gonzalez Morcillo; Eduardo Diaz Poblete; Angel Yustres Real; Elisa Poveda Bautista; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Coronado Tordesillas; Jose Maria Menendez Martinez

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA - MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/09/2019**Duración:** 10 meses - 3 días**Cuantía total:** 20.000 €**2 Nombre del proyecto:** ESTRUCTURAS DE JUGUETE FCT-17-12526 (FECYT/MEIC)**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Antonio Lozano Galant; Angel Yustres Real; Laura Asensio Sanchez; Lucia Balmaseda Solera; Francisco Javier Castilla Pascual; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Jose Maria Coronado Tordesillas; Sarai Diaz Garcia; Gabriel Fernandez Calvo; Alvaro Galan Alguacil; Maria Inmaculada Gallego Giner; Maria Amparo Moyano Enriquez de Salamanca; Elisa Poveda Bautista; Ana Maria Rivas Alvarez; Vicente Romero de avila Serrano; Maria Rita Ruiz Fernandez; David Sanchez Ramos; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Sanz Redondo; Maria Segarra Cañamares**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2018**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 15.000 €**3 Nombre del proyecto:** IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES Y ECONOMICOS DEL CAMBIO CLIMATICO SOBRE LAS COSTAS Y PUERTOS ESPAÑOLES: SENSIBILIDAD DE RIESGOS PORTUARIOS ASOCIADOS A CAMBIO CLIMÁTICO**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Puertos del Estado, IMEDEA**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria del Carmen Castillo Sanchez**Entidad/es financiadora/s:**

SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2015**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 72.600 €**4 Nombre del proyecto:** MODELOS ESTADÍSTICOS PARA EL ANÁLISIS DE LA ACUMULACIÓN DE DAÑO EN OBRAS MARÍTIMAS.**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria del Carmen Castillo Sanchez**Entidad/es financiadora/s:**

SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES-SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 3 años - 6 meses - 1 día**Cuantía total:** 70.000 €**5 Nombre del proyecto:** Optimización del Desarrollo Regional basado en la Autonomía Hídrica.**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Castilla - La Mancha**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Escobedo Cardeñoso; Miguel angel Tarancon Moran; Maria del Carmen Castillo Sanchez**Entidad/es financiadora/s:**



Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/04/2009**Duración:** 1 año - 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 12.000 €**6 Nombre del proyecto:** Planificación de los estudios de grado de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos**Ámbito geográfico:** Otros**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Maria Sanz Redondo; Vicente Navarro Gamir; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Jose Maria Coronado Tordesillas; Santiago Exposito Paje; Maximo Florin Beltran; Javier Gonzalez Perez; Maria Susana Lopez Querol; Jose Maria Menendez Martinez; Rosa Eva Pruneda Gonzalez; Ana Maria Rivas Alvarez; Francisco Javier Rodriguez Lazaro; Gonzalo Francisco Ruiz Lopez; Jesus Sanchez Vizcaino; Cristina Solares Martinez; Jose Turmo Coderque; Eduardo Walter Vieira Chaves; Angel Yustres Real; Luis Rodriguez Romero; Jose Luis Benito Roldan; Alvaro Chicote Diaz; Elena Maria Muñoz Espinosa; Maddi Garmendia Antin; Rocio Porras Soriano; David Rodriguez Sanchez**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/12/2008**Duración:** 10 meses - 3 días**Cuantía total:** 4.000 €**7 Nombre del proyecto:** Válvula control de caudales, actuador electrónico; equipamiento para columna resonante; equipamiento para vacío; dos caudalímetros; dos controladores de procesos; una central de aire comprimido; sistema de medida de velocidades. FEDER67**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Navarro Gamir; Gonzalo Simarro Grande; Maria Susana Lopez Querol; Rafael Blazquez Martinez; Javier Gonzalez Perez; Maria del Carmen Castillo Sanchez**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 11 meses - 4 días**Cuantía total:** 103.448 €**8 Nombre del proyecto:** Desarrollo y optimización de las nuevas metodologías docentes: mejora del aprendizaje**Ámbito geográfico:** Otros**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Walter Vieira Chaves; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Cristina Solares Martinez; Ana Maria Sanz Redondo; Rosa Eva Pruneda Gonzalez; Carlos Manuel Mozos del Olmo; Jose Turmo Coderque; Santiago Exposito Paje; Javier Gonzalez Perez**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 25/10/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.200 €**9 Nombre del proyecto:** EVOLUCIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE LOS TEMPORALES EN UN PERFIL DE PLAYA(EVOCARTEMPLA)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria del Carmen Castillo Sanchez; Cristina Solares Martinez**Entidad/es financiadora/s:**

UCLM

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 23/02/2006**Duración:** 12 meses - 2 días**Cuantía total:** 4.800 €



- 10 Nombre del proyecto:** Análisis de sensibilidad. Aplicación al proyecto y a la evaluación de daño en Ingeniería Civil
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Cantabria, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Oviedo, Laboratorio Federal Suizo de Ensayos de Dübendorf, Zurich, (EMPA)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Castillo Ron; Roberto Minguez Solana; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007 (Proyectos Integrados). Proyecto BIA2005-07802-C02-01
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 31/12/2005
Duración: 3 años - 1 día
Cuantía total: 52.241 €
Resultados relevantes: Se trata de desarrollar una metodología general para incorporar el estudio de sensibilidad a los problemas de optimización utilizados en los modelos de cálculo en ingeniería civil, así como en la evaluación de ensayos y su posterior aplicación, que permita obtener de forma simultánea todas las sensibilidades. Se entienden por tal, las sensibilidades correspondientes a la función objetivo (costes), así como las de las variables de diseño (primales) y las duales, para facilitar las decisiones de los agentes implicados. Entre estos se cuentan: (a) los investigadores que abordan los modelos de cálculo y la caracterización de materiales, (b) los redactores de las normas, que valoran la incidencia de sus decisiones en la seguridad y economía de las obras, (c) los proyectistas y constructores que toman decisiones para satisfacer los requisitos de coste y seguridad y lograr una solución óptima y (d) los responsables de mantenimiento que deberán evaluar la evolución del comportamiento estructural y el posible daño en el tiempo para garantizar la función asignada a la obra. Junto al desarrollo de la metodología, el proyecto trata de aplicarla a diferentes casos de la ingeniería civil: (a) a los modelos de sistemas dinámicos para el estudio del transporte de sedimentos en ríos y playas y (b) a la optimización de predicción de vida en fatiga mediante la conjunción de un modelo de acumulación de daño y del análisis modal para la determinación del espectro de tensiones. También se trata de revisar los métodos de diseño óptimo de estructuras y obras en Ingeniería Civil a la luz de los nuevos métodos.
- 11 Nombre del proyecto:** Jornadas españolas de Ingeniería de costas y puertos (REN2002-10586-E/MAR)
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Losada; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 13/12/2002
Duración: 5 meses - 19 días
Cuantía total: 0 €
- 12 Nombre del proyecto:** El método combinado probabilidades de fallo-coeficientes de seguridad con análisis de sensibilidad. Aplicaciones a la ingeniería civil. DPI2002-04172-C04-04
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Castillo Ron; Asuncion Baquerizo; Roberto Minguez Solana; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/12/2002
Duración: 3 años
Cuantía total: 39.535 €
- 13 Nombre del proyecto:** Análisis morfodinámico del litoral a corta y media duración con técnicas de vídeo-imágenes. Aplicación a modelos predictivos.(MORFEO). REN2002-01038/MAR.
Ámbito geográfico: Nacional



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Losada; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 31/07/2002 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 81.900 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Diques de abrigo frente a las oscilaciones del mar
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Losada; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s:
Puertos del Estado **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 07/09/2001 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 0 €
- 2 Nombre del proyecto:** Estudio de la propagación de ondas largas en la Bahía de Cádiz y su influencia en las oscilaciones en el canal de navegación, en la dársena de Cádiz y en el Muelle de la Cabezuela
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Losada; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s:
Portuaria de la bahía de Cádiz **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/03/2000 **Duración:** 12 meses - 4 días
Cuantía total: 0 €
- 3 Nombre del proyecto:** Estudio de la propagación de las ondas de marea astronómica y marea meteorológica en la Bahía de Cádiz
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Losada; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s:
Portuaria de la bahía de Cádiz **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/03/2000 **Duración:** 6 meses - 3 días
Cuantía total: 0 €
- 4 Nombre del proyecto:** Asistencia técnica a la dirección de obra y al estudio de monitorización del dique exterior de abrigo del Puerto de Motril
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Losada; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s:
Autoridad Portuaria de Almería-Motril **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 30/12/1999 **Duración:** 6 meses - 3 días
Cuantía total: 0 €
- 5 Nombre del proyecto:** Estudio de sedimentación y aterramientos en la Marisma de Berria (Santoña)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raul Medina Santamaria; Maria del Carmen Castillo Sanchez

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Cantabria. Consejería de Medio Ambiente

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/12/1999**Duración:** 2 meses - 1 día**Cuantía total:** 0 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Redacción del proyecto constructivo del Dique Sur del Puerto de Barcelona
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Losada; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s: U.T.E GPO Ingeniería S. A.-Europrincipia S. L
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 20/09/1999
Duración: 1 año
Cuantía total: 0 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Análisis de la estabilidad del Muelle de Levante del Puerto de Almería frente a la acción sísmica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Losada; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s: Autoridad Portuaria de Almería-Motril
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/05/1999
Duración: 1 año - 2 meses - 1 día
Cuantía total: 0 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Estudio de ampliación del Muelle de Poniente del Puerto de Almería
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Losada; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s: Autoridad Portuaria de Almería-Motril
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/05/1999
Duración: 1 año
Cuantía total: 0 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Atlas de inundación del litoral peninsular español
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raul Medina Santamaria; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Medio Ambiente
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/1998
Duración: 1 año - 12 meses - 4 días
Cuantía total: 0 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Estudio de la dinámica marina e influencia del dragado de la denominada zona 4-Bakio en las playas adyacentes
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raul Medina Santamaria; Maria del Carmen Castillo Sanchez
Entidad/es financiadora/s: Diputación Foral de Bizkaia
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/1998
Duración: 5 meses - 1 día
Cuantía total: 0 €



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,5440

Posición de publicación: 31

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 94

- 5** Alises Ana; Rafael Molina Sanchez; Rebeca Gomez Gonzalez; Pascual Pery; Maria del Carmen Castillo Sanchez. Overtopping Hazards to port activities. Application of a new methodology to risk management (PORT Risk Management Tool). RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY. 123, pp. 8 - 20. (Desconocido): ELSEVIER, 2014. ISSN 0951-8320

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: 57

Índice de impacto: 0,0000

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 43

- 6** Rebeca Gomez Gonzalez; Rafael Molina Sanchez; Enrique Castillo Ron; Maria del Carmen Castillo Sanchez. Wave analysis using rainflow information. IEEE JOURNAL OF OCEANIC ENGINEERING. 38-1, pp. 12 - 24. (Desconocido): 2013. ISSN 0364-9059

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: 53

Índice de impacto: 1,3250

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 40

Num. revistas en cat.: 124

- 7** Enrique Castillo Ron; Roberto Minguez Solana; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Ali S Hadi. Improving parameter estimation using constrained optimization methods. JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION. 82-10, pp. 1471 - 1499. (Desconocido): 2012. ISSN 0094-9655

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: 35

Índice de impacto: 0,6290

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 80

Num. revistas en cat.: 99

- 8** Maria del Carmen Castillo Sanchez; Enrique Castillo Ron; Alfonso Fernandez-Canteli; Rebeca Gomez Gonzalez; Rafael Molina Sanchez. Rainflow Analysis in Coastal Engineering using Switching Second Order Markov Models. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING. 36, pp. 4286 - 4303. (Desconocido): 2012. ISSN 0307-904X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: 61

Índice de impacto: 1,7060

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 88

- 9** Maria del Carmen Castillo Sanchez; Enrique Castillo Ron; Alfonso Fernandez-Canteli; Rafael Molina Sanchez; Rebeca Gomez Gonzalez. Stochastic model for damage accumulation in rubble-mound breakwaters based on compatibility conditions and the central limit theorem. JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING-ASCE. 138-6, pp. 451 - 463. (Desconocido): 2012. ISSN 0733-950X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: 53

Índice de impacto: 1,0000

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 48

Num. revistas en cat.: 121

- 10** Enrique Castillo Ron; Alfonso Fernandez-Canteli; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Carlos Manuel Mozos del Olmo. A new probabilistic model for crack propagation under fatigue loads and its connection with Wöhler fields. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE. 32, pp. 744 - 753. (Desconocido): 2010. ISSN 0142-1123

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,8060
Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 60
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 122

- 11** Maria del Carmen Castillo Sanchez; Alfonso Fernandez-Canteli; Enrique Castillo Ron; Hernan Pinto Arancet. BUILDING MODELS FOR CRACK PROPAGATION UNDER FATIGUE LOADS: APPLICATION TO MACROCRACK GROWTH.FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES. 33-10, pp. 619 - 632. (Desconocido): 2010. ISSN 8756-758X

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,8940
Posición de publicación: 42

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 60
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 122

- 12** Enrique Castillo Ron; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Ali Hadi; Jose M^a Sarabia. Combined Regression Models. COMPUTATIONAL STATISTICS. 24, pp. 37 - 66. (Desconocido): 2009. ISSN 0943-4062

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,7310
Posición de publicación: 65

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 161
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 100

- 13** Enrique Castillo; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Ali S Hadi. SENSITIVITY ANALYSIS IN ORDERED AND RESTRICTED PARAMETER MODELS. JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE. 138, pp. 1556 - 1576. (Desconocido): 2008. ISSN 0378-3758

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,6790
Posición de publicación: 67

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 161
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 92

- 14** Enrique Castillo; Roberto Minguez Solana; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Antonio Cofiño. Dealing with the multiplicity of solutions of the l1 and l-infinity regression models. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 188, pp. 460 - 484. (Desconocido): 2008. ISSN 0377-2217

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,6270
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 124
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 64

- 15** Enrique Castillo Ron; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Ali S Hadi; Roberto Minguez Solana. Duality and local sensitivity analysis in least squares, minimax, and least absolute values regressions.JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION. 78-10, pp. 887 - 909. (Desconocido): 2008. ISSN 0094-9655

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,3530
Posición de publicación: 90

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 35
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94

- 16** Enrique Castillo Ron; Roberto Minguez Solana; Maria del Carmen Castillo Sanchez. Sensitivity Analysis in Optimization and Reliability Problems. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY. 93, pp. 1788 - 1800. (Desconocido): 2008. ISSN 0951-8320



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,3790
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 57
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33

- 17** Enrique Castillo; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Ali S Hadi; Jose M^a Sarabia. LOCAL SENSITIVITY ANALYSIS IN ESTIMATION PROBLEMS. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND GRAPHICAL STATISTICS. 17-3, pp. 703 - 725. (Desconocido): 2008. ISSN 1061-8600

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,5050
Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 161
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92

- 18** Enrique Castillo; Antonio Jesus Conejo Navarro; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Roberto Minguez Solana. Closed Formula in Local Sensitivity Analysis for some Classes of Linear and Non-linear Problems. ENGINEERING OPTIMIZATION. 15 (2), pp. 355 - 371. (Desconocido): 2007. ISSN 0305-215X

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,5710
Posición de publicación: 31

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 61
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 66

- 19** Enrique Castillo Ron; N Sanchez-Marño; A Alonso-Betanzos; Maria del Carmen Castillo Sanchez. Functional Network Topology Learning and Sensitivity Analysis based on ANOVA Decomposition. NEURAL COMPUTATION. 19, pp. 231 - 257. (Desconocido): 2007. ISSN 0899-7667

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,3350
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 31
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92

- 20** Enrique Castillo Ron; Antonio Jesus Conejo Navarro; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Roberto Minguez Solana; David Ortigosa. Perturbation Approach to Sensitivity Analysis in Mathematical Programming. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS. 128 (1), pp. 49 - 74. (Desconocido): 2006. ISSN 0022-3239

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** Maria del Carmen Castillo Sanchez; Roberto Minguez Solana; Enrique Castillo; Miguel Losada. An optimal engineering design method with failure rate constraints and sensitivity analysis. Application to composite breakwaters. COASTAL ENGINEERING. 53, pp. 1 - 25. (Desconocido): 2006. ISSN 0378-3839

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** Enrique Castillo Ron; Antonio Jesus Conejo Navarro; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Roberto Minguez Solana. Solving Ordinary Differential Equations with Ranged Conditions. SIAM REVIEW. 48, n 2, pp. 307 - 317. (Desconocido): 2006. ISSN 0036-1445

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 23** Roberto Minguez Solana; Enrique Castillo Ron; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Miguel Losada. OPTIMAL COST DESIGN WITH SENSITIVITY ANALYSIS USING DECOMPOSITION TECHNIQUES. APPLICATION TO COMPOSITE BREAKWATERS. STRUCTURAL SAFETY. 28, pp. 321 - 340. (Desconocido): 2006. ISSN 0167-4730

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 24** Enrique Castillo; Antonio Jesus Conejo Navarro; Roberto Minguez Solana; Maria del Carmen Castillo Sanchez. A Closed Formula for Local Sensitivity Analysis in Mathematical Programming. ENGINEERING OPTIMIZATION. 38 (1), pp. 93 - 112. (Desconocido): 2006. ISSN 0305-215X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Enrique Castillo; Miguel Losada; Roberto Minguez Solana; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Asuncion Baquerizo. AN OPTIMAL ENGINEERING DESIGN METHOD THAT COMBINES SAFETY FACTORS AND FAILURE PROBABILITIES: APPLICATION TO RUBBLE-MOUND BREAKWATERS. JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING-ASCE. 2, pp. 77 - 88. (Desconocido): 2004. ISSN 0733-950X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Enrique Castillo Ron; Antonio Jesus Conejo Navarro; Roberto Minguez Solana; Maria del Carmen Castillo Sanchez. An Alternative Approach for Addressing the Failure Probability-Safety Factor Method with Sensitivity Analysis. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY. 82/2, pp. 207 - 216. (Desconocido): 2003. ISSN 0951-8320
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Enrique Castillo Ron; N Sanchez-Marño; A Alonso-Betanzos; Maria del Carmen Castillo Sanchez. Recovering Missing Data with Functional and Bayesian Network. Lecture notes in computer science. 2867, pp. 489 - 496. (Desconocido): 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Enrique Castillo Ron; Jose Manuel Gutierrez; Angel Cobo; Maria del Carmen Castillo Sanchez. Some Learning Methods in Functional Networks. Computer-aided Civil and Infrastructure Engineering. 15, pp. 427 - 439. (Desconocido): 2000. ISSN 1093-9687
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Enrique Castillo Ron; Jose Manuel Gutierrez; Angel Cobo; Maria del Carmen Castillo Sanchez. A Minimax Learning Method for Learning Functional Networks. NEURAL PROCESSING LETTERS. 11, pp. 39 - 49. (Desconocido): 2000. ISSN 1370-4621
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Enrique Castillo Ron; Angel Cobo Ortega; Francisco Jubete; Rosa Eva Pruneda Gonzalez; Maria del Carmen Castillo Sanchez. An Orthogonally based Pivoting Transformation of Matrices and some Applications. SIAM JOURNAL ON MATRIX ANALYSIS AND APPLICATIONS. 22-3, pp. 666 - 681. (Desconocido): 2000. ISSN 0895-4798
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Rafael Ferrer Torio; Benjamin Piña Paton; Maria del Carmen Castillo Sanchez. Microgeodesia en la ingeniería civil. Aplicación a la auscultación de presas. Revista de Obras Públicas. 3338, pp. 7 - 21. (Desconocido): 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Maria del Carmen Castillo Sanchez; Miguel Losada; Roberto Minguez Solana; E Castillo. Técnicas de optimización aplicadas al diseño de obras marítimas. Procedimiento Metodológico Participativo para la Canalización, Recogida y Difusión de Estudios y Análisis Técnico-Científicos sobre los Documentos del Programa ROM, EROM 00. pp. 1 - 58. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia, Puertos del Estado, Ministerio de Fomento, 2003. ISBN 84-9705-506-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 33** Izaskun Benedicto; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Jose Moyano; Asuncion Baquerizo; Miguel Losada. Verificación de un tramo de obra de la ampliación de un puerto mediante la metodología recomendada en la ROM 0.0. Procedimiento Metodológico Participativo para la Canalización, Recogida y Difusión de Estudios y Análisis Técnico-Científicos sobre los Documentos del Programa ROM, EROM 00 EROM. Puertos del Estado, Ministerio de Fomento. pp. 1 - 50. (España): 2003. ISBN 84-9705-506-3



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 34** Rebeca Gomez Gonzalez; Rafael Molina Sanchez; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Ignacio Rodriguez; Jose Damian Lopez. Conceptos y herramientas probabilísticas para el cálculo del riesgo en el ámbito portuario.1, (España): Puertos del Estado, 2018. ISBN 978-84-88740-09-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 35** Roberto Minguez Solana; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Cristina Solares Martinez; Rosa Eva Pruneda Gonzalez. International conference on mathematical and statistical modeling. Program and abstracts. (Desconocido): 2006.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 36** Miguel Losada; Maria del Carmen Castillo Sanchez. VII Jornadas españolas de ingeniería de costas y puertos. (Desconocido): 2003.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 37** Jose Roldan; Alberto Losada; M^a Jose Polo; Maria del Carmen Castillo Sanchez. El agua de riego a debate. (Desconocido): FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INGENIERÍA DEL AGUA, 2002.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 38** Maria del Carmen Castillo Sanchez. VI jornadas españolas de ingeniería de costas y puertos. (Desconocido): 2001.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** APPLICATION OF RAINFLOW TECHNIQUES TO THE DESIGN AND OPERATION OF PORT INFRASTRUCTURE
Nombre del congreso: vICCE (virtual International Conference on Coastal Engineering)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Sydney - Australia,
Fecha de celebración: 06/10/2020
Entidad organizadora: ASCE
Maria del Carmen Castillo Sanchez; Rafael Molina Sanchez; Alvaro Campos Duque; Javier Garcia-Valdecasas Bernal.
- 2** **Título del trabajo:** VULNERABILITY OF PORT AREAS OF OPERATIONAL INTEREST: SENSITIVITY TO CLIMATE CHANGE
Nombre del congreso: vICCE (virtual International Conference on Coastal Engineering)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Sydney - Australia,
Fecha de celebración: 06/10/2020
Entidad organizadora: ASCE
Rafael Molina Sanchez; Alvaro Campos Duque; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Jose M^a Garcia-Valdecasas Bernal; Enrique Alvarez Fanjul.
- 3** **Título del trabajo:** "CAMBIO CLIMÁTICO, AQUÍ Y AHORA": UN PROYECTO PARA VISIBILIZAR LA IMPORTANCIA DE LA PROFESIÓN
Nombre del congreso: VIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

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

Ciudad de celebración: MADRID - España,

Fecha de celebración: 17/02/2020

Entidad organizadora: CICCPC

Sarai Diaz Garcia; Alvaro Galan Alguacil; Angel Yustres Real; Javier Gonzalez Perez; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Eduardo Diaz Poblete; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Jose Antonio Lozano Galant; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Rita Ruiz Fernandez; Carlos Gonzalez Morcillo; David Sanchez Ramos; Ana Maria Sanz Redondo; Maria Amparo Moyano Enriquez de Salamanca; Rocio Porras Soriano; Jose Maria Coronado Tordesillas; Elisa Poveda Bautista; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez.

4 Título del trabajo: BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) EN INGENIERÍA HIDRÁULICA

Nombre del congreso: VI JORNADAS DE INGENIERÍA DEL AGUA

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

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

Ciudad de celebración: TOLEDO - España,

Fecha de celebración: 22/10/2019

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Sarai Diaz Garcia; Alvaro Galan Alguacil; Antonio Jose Arrieta Camacho; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Javier Gonzalez Perez; Jose Antonio Lozano Galant; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno. ISBN 978-84-09-14914-8

5 Título del trabajo: Desarrollo de una aplicación para el cálculo y mantenimiento de cajones flotantes de hormigón armado dentro de la metodología BIM

Nombre del congreso: VI JORNADAS DE INGENIERÍA DEL AGUA

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toledo - España,

Fecha de celebración: 22/10/2019

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

David Alcaide Plaza; Maria Sobrino Ruiz; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Alvaro Galan Alguacil. En: LIBRO DE ACTAS. ISBN 978-84-09-14914-8

6 Título del trabajo: Establecer la Competencia Digital Docente del Profesorado Universitario

Nombre del congreso: III Jornadas de Innovación Docente UCLM

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toledo - España,

Fecha de celebración: 25/06/2019

Entidad organizadora: UCLM

Ana Maria Sanz Redondo; Rosa Eva Pruneda Gonzalez; Maria del Carmen Castillo Sanchez.

7 Título del trabajo: Aplicación práctica de un contrato de aprendizaje para el trabajo autónomo de los estudiantes

Nombre del congreso: III Jornadas de Innovación Docente de UCLM

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica

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

Ciudad de celebración: Toledo - España,

Fecha de celebración: 25/06/2019

Entidad organizadora: UCLM

Maria del Carmen Castillo Sanchez.



- 8** **Título del trabajo:** Comité científico
Nombre del congreso: III Jornada Innovación Docente UCLM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Comité científico
Ciudad de celebración: Toledo - España,
Fecha de celebración: 25/06/2019
Entidad organizadora: UCLM
Maria del Carmen Castillo Sanchez.
- 9** **Título del trabajo:** Conceptos y herramientas probabilísticas para el cálculo del riesgo en el ámbito portuario: retos y condicionantes
Nombre del congreso: XV JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Torremolinos - España,
Fecha de celebración: 08/05/2019
Entidad organizadora: PE
Rafael Molina Sanchez; Rebeca Gomez Gonzalez; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Ignacio Rodriguez; Jose Damian Lopez.
- 10** **Título del trabajo:** Applying risk management processes to civil engineering systems
Nombre del congreso: Interdisciplinarity in practice and in Research on society and the environment: Join paths towards Risk Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo - España,
Fecha de celebración: 06/09/2018
Entidad organizadora: SRAE-Iberian Chapter
Luis Rodriguez Romero; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Alvaro Galan Alguacil. En: Proceedings of the Congress.
- 11** **Título del trabajo:** Risk analysis as a tool for prioritizing investments
Nombre del congreso: Interdisciplinarity in practice and in Research on society and the environment: Join paths towards Risk Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo - España,
Fecha de celebración: 06/09/2018
Entidad organizadora: SRAE-Iberian Chapter
Alvaro Galan Alguacil; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Luis Rodriguez Romero. En: Proceedings of the Congress.
- 12** **Título del trabajo:** Addressing operational risks in ports under climate change
Nombre del congreso: Interdisciplinarity in practice and in Research on society and the environment: Join paths towards Risk Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo - España,
Fecha de celebración: 06/09/2018
Entidad organizadora: SRAE-Iberian Chapter



Rafael Molina Sanchez; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Alvaro Campos Duque; Enrique Alvarez Fanjul; Jose M^a Garcia-Valdecasas Bernal. En: Proceedings of the Congress.

- 13 Título del trabajo:** Introducing Project Management Processes and Skills on a PBL Subject
Nombre del congreso: EUCEET: International Conference on Civil Engineering Education: Challenges for the Third Millennium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Barcelona - España,
Fecha de celebración: 05/09/2018
Entidad organizadora: European Civil Engineering Education and Training Association.
Maria del Carmen Castillo Sanchez; Alvaro Galan Alguacil; Javier Gonzalez Perez; Luis Rodriguez Romero. En: Proceedings EUCEET 2018. pp 181-185. ISBN 978-84-947311-5-0
- 14 Título del trabajo:** A methodology to prioritize investments to reduce risks in ports
Nombre del congreso: 36th International Conference on Coastal Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baltimore - Estados Unidos de América,
Fecha de celebración: 29/07/2018
Entidad organizadora: ASCE
Maria del Carmen Castillo Sanchez; Alvaro Galan Alguacil; Raquel Balmaseda Solera; Ana M^a Diaz Barragan; Elena Calcerrada Romero. En: Proceedings.
- 15 Título del trabajo:** Risk evaluation at Dique del Oeste breakwater in Palma de Mallorca (Spain)
Nombre del congreso: 36th International Conference on Coastal Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baltimore - Estados Unidos de América,
Fecha de celebración: 29/07/2018
Entidad organizadora: ASCE
Elena Calcerrada Romero; Ana M^a Diaz Barragan; Raquel Balmaseda Solera; Alvaro Galan Alguacil; Maria del Carmen Castillo Sanchez. En: Proceedings.
- 16 Título del trabajo:** Damage in rubble mound breakwaters. New approaches in the calibration of a damage progression probability model.
Nombre del congreso: 7th International Conference on the Application of Physical Modelling in Coastal and Port Engineering and Science (Coastlab18)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santander - España,
Fecha de celebración: 22/05/2018
Entidad organizadora: IH Cantabria
Alvaro Campos Duque; Rafael Molina Sanchez; Maria del Carmen Castillo Sanchez. En: Proceedings of the 7th International Conference on the Application of Physical Modelling in Coastal and Port Engineering and Science (Coastlab18). pp 1-10.
- 17 Título del trabajo:** Descubriendo los fundamentos de la Ingeniería Civil utilizando materiales cotidianos
Nombre del congreso: VII edición del Finde Científico
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros



Ciudad de celebración: Madrid - España,

Fecha de celebración: 13/05/2018

Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Jose Antonio Lozano Galant; Maria Rita Ruiz Fernandez; Angel Yustres Real; Sarai Diaz Garcia; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria del Carmen Castillo Sanchez.

18 Título del trabajo: Developing technical English skills for civil engineering students.

Nombre del congreso: EUCEET Association WORKSHOP 2017 "Trends and challenges in civil engineering education in Europe" and 100+ Forum

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Ekaterimburgo - Rusia,

Fecha de celebración: 03/10/2017

Entidad organizadora: EUCEET (European Civi Engineering and Educational Training)

Jose Antonio Lozano Galant; Vicente Romero de avila Serrano; Sarai Diaz Garcia; Elisa Poveda Bautista; Laura Asensio Sanchez; Maria Amparo Moyano Enriquez de Salamanca; Rocio Porras Soriano; Maria Rita Ruiz Fernandez; David Sanchez Ramos; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Angel Yustres Real; Manuel Agustin Tarifa Crespo; Maria del Carmen Castillo Sanchez.

19 Título del trabajo: DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS EN INGLÉS TÉCNICO PARA ESTUDIANTES ESPAÑOLES DE INGENIERÍA CIVIL

Nombre del congreso: II JORNADA DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Ciudad de celebración: ALBACETE - España,

Fecha de celebración: 28/06/2017

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Vicente Romero de avila Serrano; Rocio Porras Soriano; Sarai Diaz Garcia; Laura Asensio Sanchez; Jose Antonio Lozano Galant; Maria Amparo Moyano Enriquez de Salamanca; Elisa Poveda Bautista; Maria Rita Ruiz Fernandez; David Sanchez Ramos; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Manuel Agustin Tarifa Crespo; Angel Yustres Real; Maria del Carmen Castillo Sanchez. En: SI. DOI: <http://doi.org/10.18239/atenea.05.2017>.

20 Título del trabajo: Developing speaking competences in technical English for Spanish civil engineering students

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Higher Education Advances, HEAd'17

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia - España,

Fecha de celebración: 21/06/2017

Entidad organizadora: Editorial Universitat Politècnica de València

Vicente Romero de avila Serrano; Sarai Diaz Garcia; Laura Asensio Sanchez; Jose Antonio Lozano Galant; Maria Amparo Moyano Enriquez de Salamanca; Rocio Porras Soriano; Elisa Poveda Bautista; Maria Rita Ruiz Fernandez; David Sanchez Ramos; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Manuel Agustin Tarifa Crespo; Angel Yustres Real; Maria del Carmen Castillo Sanchez. En: Proceedings of the 3rd International Conference on Higher Education Advances Josep Domenech, M. Cinta Vicent-Vela, Elena de la Poza, Desamparados Blazquez 10.4995/HEAd17.2017.5564 . ISBN 978-84-9048-590-3

21 Título del trabajo: Aprendizaje y Evaluación basado en Cuestionarios Moodle en las Enseñanzas Técnicas

Nombre del congreso: XXII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros



Ciudad de celebración: Almadén (Ciudad Real) - España,

Fecha de celebración: 19/09/2014

Ana Maria Sanz Redondo; Rosa Eva Pruneda Gonzalez; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Carlos Manuel Mozos del Olmo. En: Aprendizaje y Evaluación basado en Cuestionarios Moodle en las Enseñanzas Técnicas.

22 Título del trabajo: Analysis of the influence of the different variables involved in a damage progression probability model

Nombre del congreso: 34th International Conference on Coastal Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Seúl - República de Corea,

Fecha de celebración: 16/06/2014

Alvaro Campos Duque; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Rafael Molina Sanchez. En: En prensa.

23 Título del trabajo: Vulnerability of coastal structures with fuse elements

Nombre del congreso: 33rd International Conference on Coastal Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander - España,

Fecha de celebración: 03/07/2012

Javier Abanades Tercero; Alvaro Campos Duque; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Rafael Molina Sanchez. En: <http://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/issue/view/361/showToc> , poster 29.

24 Título del trabajo: Overtopping characterization for the elaboration of vulnerability maps in ports facilities

Nombre del congreso: 33rd International Conference on Coastal Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander - España,

Fecha de celebración: 02/07/2012

Alvaro Campos Duque; Rafael Molina Sanchez; Alberto Llana; Alises Ana; Rebeca Gomez Gonzalez; Maria del Carmen Castillo Sanchez. En: <http://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/issue/view/361/showToc> , poster 26.

25 Título del trabajo: Revisión histórica de las variables y modelos de evolución de daño en diques en talud y su adecuación al estudio del fenómeno

Nombre del congreso: XI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Las Palmas - Desconocido,

Fecha de celebración: 05/05/2011

Javier Abanades Tercero; Rebeca Gomez Gonzalez; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Rafael Molina Sanchez. En: En prensa.

26 Título del trabajo: Aplicación de las técnicas de video imagen y sensores ópticos en la evaluación del riesgo derivado de las acciones de rebase

Nombre del congreso: XI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Las Palmas - Desconocido,

Fecha de celebración: 05/05/2011



Alberto Llana; Rafael Molina Sanchez; Rebeca Gomez Gonzalez; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Jose Damian Lopez. En: En prensa.

- 27 Título del trabajo:** Análisis de la reflexión en canales de oleaje mediante la aplicación de técnicas de video imagen
Nombre del congreso: XI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Las Palmas - Desconocido,
Fecha de celebración: 05/05/2011
Rafael Molina Sanchez; Miguel A Cabrerizo; Rebeca Gomez Gonzalez; A Hernandez; Maria del Carmen Castillo Sanchez. En: En prensa.
- 28 Título del trabajo:** Estudio de los posibles mecanismos de rotura y criterios de fallo de un espaldón fusible
Nombre del congreso: XI Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Las Palmas - Desconocido,
Fecha de celebración: 05/05/2011
Alvaro Campos Duque; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Rafael Molina Sanchez. En: En prensa.
- 29 Título del trabajo:** Control of porosity, reflection and transmission coefficients using polymeric porous media and their application in testing physical models.
Nombre del congreso: Coastlab
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Barcelona - España,
Fecha de celebración: 28/09/2010
Miguel A Cabrerizo; Clara Matutano; Rebeca Gomez Gonzalez; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Rafael Molina Sanchez. En: En prensa.
- 30 Título del trabajo:** Use of multivariate parameter analysis and videoimagery techniques for the definition of 3-D maps of vulnerability
Nombre del congreso: 32nd international conference on coastal engineering (ICCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Shanghai (China) - Desconocido,
Fecha de celebración: 01/07/2010
Rebeca Gomez Gonzalez; Rafael Molina Sanchez; Maria del Carmen Castillo Sanchez. En: Aceptado.
- 31 Título del trabajo:** A statistical model for damage accumulation in breakwaters
Nombre del congreso: 32nd international conference on coastal engineering (ICCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Shanghai (China) - Desconocido,
Fecha de celebración: 01/07/2010
Maria del Carmen Castillo Sanchez; Rafael Molina Sanchez; Rebeca Gomez Gonzalez; Enrique Castillo Ron. En: Aceptado.



- 32 Título del trabajo:** Optimizing breakwater design considering the system of failure modes
Nombre del congreso: 32nd international conference on coastal engineering (ICCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Shanghai (China) - Desconocido,
Fecha de celebración: 01/07/2010
Alvaro Campos Duque; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Rafael Molina Sanchez. En: Aceptado.
- 33 Título del trabajo:** Scientific and Program Committee
Nombre del congreso: Tenth Islamic Countries Conference on Statistical Sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Comité científico
Ciudad de celebración: El Cairo (Egipto) - Desconocido,
Fecha de celebración: 20/12/2009
Maria del Carmen Castillo Sanchez.
- 34 Título del trabajo:** Metodología para la verificación de una estructura de atraque y amarre mediante la aplicación de la probabilidad condicionada
Nombre del congreso: X Jornadas españolas de ingeniería de costas y puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santander - Desconocido,
Fecha de celebración: 27/05/2009
Rebeca Gomez Gonzalez; Rafael Molina Sanchez; Maria del Carmen Castillo Sanchez. En: En prensa.
- 35 Título del trabajo:** Use of extreme value theory in engineering design
Nombre del congreso: Safety, reliability and risk analysis: theory, methods and applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia - España,
Fecha de celebración: 23/09/2008
Enrique Castillo Ron; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Roberto Minguez Solana. En: Vol 3, pp 2473-2488.
- 36 Título del trabajo:** Sensitivity Analysis in Optimization and Reliability Problems
Nombre del congreso: Safety and reliability for managing risk. Safety and reliability conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Estoril - Portugal,
Fecha de celebración: 18/09/2006
Enrique Castillo Ron; Roberto Minguez Solana; Maria del Carmen Castillo Sanchez.
- 37 Título del trabajo:** Wave height distributions along a beach profile
Nombre del congreso: 30th International Conference on Coastal Engineering (ICCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: San Diego - Desconocido,
Fecha de celebración: 07/09/2006
Maria del Carmen Castillo Sanchez; Miguel Losada. En: En proc. Vol 1, pp 372-381.



- 38** **Título del trabajo:** Optimizing breakwater design
Nombre del congreso: 30th International Conference on Coastal Engineering (ICCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: San Diego - Desconocido,
Fecha de celebración: 05/09/2006
Roberto Minguez Solana; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Enrique Castillo Ron; Miguel Losada. En: En proc. Vol. 5, pp 4849-4861.
- 39** **Título del trabajo:** Statistics Applied to Wave Climate on a Beach Profile
Nombre del congreso: International Conference on Mathematical and Statistical Modeling in Honor of Enrique Castillo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Ciudad Real - Desconocido,
Fecha de celebración: 30/06/2006
Maria del Carmen Castillo Sanchez; Cristina Solares Martinez.
- 40** **Título del trabajo:** Evolución espacial de los descriptores estadísticos del estado de mar
Nombre del congreso: VIII Jornadas españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Sitges, Barcelona - España,
Fecha de celebración: 18/05/2005
Maria del Carmen Castillo Sanchez; Miguel Losada. En: Resumen 38.
- 41** **Título del trabajo:** Temporal and spatial statistical variability of the wave height in the surf zone
Nombre del congreso: 29th International Conference on Coastal Engineering (ICCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lisboa - Desconocido,
Fecha de celebración: 06/09/2004
Maria del Carmen Castillo Sanchez; Asuncion Baquerizo; Miguel Losada. En: Proceedings Vol 1, pp997-1008.
- 42** **Título del trabajo:** Some new Methods for Local Sensitivity Analysis in Statistics
Nombre del congreso: International Conference on Distribution Theory, Order Statistics and Inference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santander - España,
Fecha de celebración: 18/06/2004
Enrique Castillo Ron; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Ali S Hadi; Jose M^a Sarabia. En: Proceedings, pp 343-362.
- 43** **Título del trabajo:** Recovering Missing Data with Functional and Bayesian Network
Nombre del congreso: 7th International Work Conference on Artificial and Natural Neural Networks
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Menorca - España,
Fecha de celebración: 04/06/2003



Enrique Castillo Ron; N Sanchez-Marño; A Alonso-Betanzos; Maria del Carmen Castillo Sanchez. En: Artificial Neural Nets Problem Solving Methods, PT II: 489-496.

- 44 Título del trabajo:** Técnicas de optimización aplicadas al diseño de obras marítimas.
Nombre del congreso: VII Jornadas de Ingeniería de Costas y Puertos.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Almería - Desconocido,
Fecha de celebración: 22/05/2003
Maria del Carmen Castillo Sanchez; Miguel Losada; Enrique Castillo; Roberto Minguez Solana. En: CD-Rom de Ponencias.
- 45 Título del trabajo:** Probabilistic Modelling of the surf zone dynamics
Nombre del congreso: 28th International Conference on Coastal Engineering (ICCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Cardiff - Desconocido,
Fecha de celebración: 11/07/2002
Maria del Carmen Castillo Sanchez; Miguel Losada. En: Proceedings, Vol 1, pp 592-600.
- 46 Título del trabajo:** Temporal and spatial variability of the wave height to depth ratio
Nombre del congreso: 27th International Conference on Coastal Engineering (ICCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Sydney - Desconocido,
Fecha de celebración: 10/07/2000
Maria del Carmen Castillo Sanchez; Miguel Losada. En: Proceedings Vol 1, pp403-416.
- 47 Título del trabajo:** Ondas de borde en el litoral granadino
Nombre del congreso: V Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Coruña - España,
Fecha de celebración: 22/09/1999
Maria del Carmen Castillo Sanchez; Maria Lopez; Asuncion Baquerizo; Miguel Losada. En: Volumen I, 555-563..
- 48 Título del trabajo:** Atlas de inundación del litoral peninsular español
Nombre del congreso: V Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Coruña - España,
Fecha de celebración: 22/09/1999
Raul Medina Santamaria; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Fernando Mendez Incera. En: Volumen II, 843-857.
- 49 Título del trabajo:** Determinación de la cota máxima de inundación en una playa
Nombre del congreso: IV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Cádiz - España,



Fecha de celebración: 13/05/1997

Raul Medina Santamaria; Fernando Mendez Incera; Maria del Carmen Castillo Sanchez. En: Volumen III, 789-801.

50 Título del trabajo: Un Sistema Experto para el Control de Semáforos en Java

Nombre del congreso: UNIMAC96

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Zaragoza - España,

Fecha de celebración: 01/01/1996

Enrique Castillo Ron; Angel Cobo Ortega; Patricia Gomez Garcia; Cristina Solares Martinez; Maria del Carmen Castillo Sanchez. En: PowerScience 6, pp. 6.

Otras actividades de divulgación

Título del trabajo: El proceso estocástico en la ingeniería oceanográfica: de la serie temporal a la simulación probabilista

Nombre del evento: Ciclo de Seminarios \Evaluación de la operatividad portuaria mediante la aplicación de técnicas de modelización numérica de los agentes del medio marino\

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 30/01/2012

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Maria del Carmen Castillo Sanchez.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Editorial Board: co-Academic Editor. Mathematical Problems in Engineering-Hindawi

Entidad de afiliación: Hindawi

Fecha de inicio: 09/05/2016

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: Diseño de emisarios submarinos

Ámbito geográfico: Otros

Modo de participación: Curso de especialización

Fecha de inicio: 10/01/2012

2 Título de la actividad: Diseño de emisarios submarinos

Ámbito geográfico: Otros

Modo de participación: Curso de especialización

Fecha de inicio: 29/04/2010

3 Título de la actividad: Procesos aleatorios y fiabilidad en la ingeniería civil

Ámbito geográfico: Otros

Modo de participación: Curso de especialización



Fecha de inicio: 04/03/2009

4 Título de la actividad: Diseño de emisarios submarinos

Ámbito geográfico: Otros

Modo de participación: Curso de especialización

Fecha de inicio: 07/05/2007

5 Título de la actividad: International Conference on Mathematical and Statistical Modeling

Ámbito geográfico: Otros

Modo de participación: Congreso internacional

Fecha de inicio: 28/06/2006

6 Título de la actividad: VII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos

Ámbito geográfico: Otros

Modo de participación: Congreso nacional

Fecha de inicio: 22/05/2003

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Revista ingeniería del agua

Fecha de inicio: 01/01/2000

Tareas concretas: Asistente del editor 2000-2006

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: School of Computing and Technology. University of West London

Ciudad entidad realización: Londres - Reino Unido, Reino Unido

Fecha de inicio: 15/06/2015

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Caracterización de acciones dinámicas por oleaje en cimentaciones de aerogeneradores marinos

2 Entidad de realización: Department of Civil and Environmental Engineering, Fluid Mechanics Section, Imperial College

Ciudad entidad realización: Londres - Reino Unido, Reino Unido

Fecha de inicio: 03/07/2006

Objetivos de la estancia: Posdoctoral



Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2016
- 2** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2011
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de obtención: 01/11/2009

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Mathematical Problems in Engineering-Hindawi. Editorial Board: co-Academic Editor. Editorial Board: co-Academic Editor
Fecha de concesión: 09/05/2016



José María Carrillo Sánchez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/03/2021

v 1.4.3

d4c65ef67b73100a0127adab7b3a9b9c

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.

Profesor Titular de Universidad (2020).

Subdirector de Calidad de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas.

Coordinador del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (sello internacional de calidad EUR-ACE®).

Coordinador del Máster Universitario en Metodología BIM para el Desarrollo de Proyectos de Infraestructuras.

Miembro electo del Education and Professional Development Committee (EPD) en la International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR).

Investigador Principal de 4 proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas; ha participado en la elaboración de más de 15 proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas y más de 20 contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones.

Co-director de la Cátedra Tecnológica HIDROGEA-UPCT.

Los trabajos de investigación han dado lugar a más de 20 artículos indexados en revistas JCR, y más de 70 comunicaciones en congresos (la mayoría de ámbito internacional).

Las publicaciones abordan campañas de laboratorio y simulaciones numéricas de flujos bifásicos emulsionados agua-aire, agua-transporte de sedimentos, socavación a pie de presa, sistemas de captación por rejillas de fondo, entre otros. Además, ha participado en la organización de varios congresos nacionales.

Es revisor en más de 20 revistas indexadas en WOS, con más de 100 revisiones verificadas (<https://publons.com/a/1314029/>).

Es editor de la Revista Hidrolatinoamericana de Jóvenes Investigadores y Profesionales de ámbito internacional publicada por la IAHR. Desde 2019 es co-editor de la NewsFlash Iberoamerica publicada por la IAHR.

En 2015 fue profesor invitado en la Escuela Politécnica Nacional de Ecuador.

En 2019 y 2020 realizó estancias de movilidad de profesorado con el programa ERASMUS+ en el Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa (Portugal).

Ha realizado estancias de investigación en el Centro de Investigaciones y Estudios en Recursos Hídricos (CIERHI) de la Escuela Politécnica Nacional (Ecuador), en el Centro de Estudios Hidrográficos (CEH) del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), y en el Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa (Portugal).

Entre 2012 y 2019 fue el presidente del IAHR South East Spain Young Professionals Network. Desde 2020 es Student Advisor del IAHR Spain Young Professionals Network.



José María Carrillo Sánchez

Apellidos: Carrillo Sánchez
Nombre: José María
DNI: ██████████
ORCID: 0000-0003-4264-3269
ScopusID: 55745902200
ResearcherID: H-6451-2015
ResearchGate: Jose_Carrillo17
scholar.google: NOq-YLEAAAAJ&hl
Fecha de nacimiento: ██████████
Sexo: ██████████
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Región de Murcia
Provincia de contacto: Región de Murcia
Ciudad de nacimiento: Alhama de Murcia
Dirección de contacto: Campus Universitario Alfonso XIII
Resto de dirección contacto: Paseo Alfonso XIII, nº 52
Código postal: 30203
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Región de Murcia
Ciudad de contacto: Cartagena
Teléfono fijo: (+34) 868071289
Fax: (+34) 968338805
Correo electrónico: jose.carrillo@upct.es
Teléfono móvil: ██████████
Página web personal: <https://personas.upct.es/en/profile/jose.carrillo>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Departamento: Ingeniería Minera y Civil, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 29/12/2020

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330112 - Hidrodinámica; 330506 - Ingeniería Civil; 330507 - Presas; 330508 - Drenajes; 330515 - Ingeniería hidráulica; 330538 - Abastecimiento de agua; 330809 - Ingeniería sanitaria

Secundaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología; 330511 - Puertos; 330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente

Funciones desempeñadas: Personal Docente e Investigador

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas



Categoría profesional: Coordinador del Título de Máster Universitario en Metodología BIM para el Desarrollo de Proyectos de Infraestructuras

Fecha de inicio: 07/09/2020

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Categoría profesional: Coordinador del Título de Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Fecha de inicio: 16/02/2019

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Categoría profesional: Subdirector de Calidad

Fecha de inicio: 09/01/2019

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Cartagena	Profesor Contratado Doctor	01/10/2017
2	Universidad Politécnica de Cartagena	Profesor Ayudante Doctor	01/10/2016
3	Universidad Politécnica de Cartagena	Profesor Ayudante	21/03/2015
4	Universidad Politécnica de Cartagena	Beca-Contrato de Formación de Profesorado Universitario	21/03/2011
5	Universidad Politécnica de Cartagena	Beca de Especialización	17/02/2010

1 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: INGENIERÍA MINERA Y CIVIL, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE INGENIERÍA DE MINAS

Ciudad entidad empleadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 28/12/2020 **Duración:** 3 años - 2 meses - 28 días

Modalidad de contrato: Interino/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: INGENIERÍA CIVIL, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE INGENIERÍA DE MINAS

Ciudad entidad empleadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 30/09/2017 **Duración:** 1 año

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA CIVIL, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE INGENIERÍA DE MINAS
Ciudad entidad empleadora: Cartagena, Región de Murcia, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio-fin: 21/03/2015 - 30/09/2016 **Duración:** 1 año - 6 meses - 11 días
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Beca-Contrato de Formación de Profesorado Universitario
Fecha de inicio-fin: 21/03/2011 - 20/03/2015 **Duración:** 4 años
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Beca de Especialización
Fecha de inicio-fin: 17/02/2010 - 20/03/2011 **Duración:** 1 año - 1 mes



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/09/2009
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad en Hidrología
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 29/09/2004

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Medio Ambiente y Minería Sostenible
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 29/05/2014

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster
Titulación de posgrado: Máster en Dirección y Planificación de Empresas
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 02/09/2010

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Curso avanzado de modelización de calidad de aguas en ríos y estuarios con Iber 2.5
Entidad de titulación: Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, Universitat de Catalunya, Universidade da Coruña
Fecha de finalización: 15/05/2020 **Duración en horas:** 80 horas



- 2** **Título de la formación:** Curso avanzado de modelización de calidad de aguas en ríos y estuarios con Iber 2.5
Entidad de titulación: Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, Universitat de Catalunya, Universidade da Coruña
Fecha de finalización: 15/05/2020 **Duración en horas:** 80 horas
- 3** **Título de la formación:** Modelando agua, crecidas y sedimentos con TETIS V9.0
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 25/10/2019 **Duración en horas:** 8 horas
- 4** **Título de la formación:** DualSPPhysics: herramienta en ingeniería costera y energía marinas
Entidad de titulación: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 20/06/2018 **Duración en horas:** 8 horas
- 5** **Título de la formación:** Workshop on Nonlinear Weir Design: theory and practice
Entidad de titulación: IAHR Hydraulic Structures Committee **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 15/05/2018
- 6** **Título de la formación:** Curso de Hidráulica Experimental: Técnicas de Visualización en Hidráulica Experimental
Entidad de titulación: FUNDACION UNIVERSIDADE DA CORUÑA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/10/2017
- 7** **Título de la formación:** Uso de MATLAB en la resolución de problemas de Grado y Postgrado en Ingeniería
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/12/2014 **Duración en horas:** 6 horas
- 8** **Título de la formación:** Summer School on Environmental Granular Flows
Entidad de titulación: University of Trento **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/08/2014 **Duración en horas:** 28 horas
- 9** **Título de la formación:** Iniciación a HEC RAS: Modelización de cauces en régimen permanente
Entidad de titulación: iglobale **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 27/10/2013 **Duración en horas:** 20 horas
- 10** **Título de la formación:** Iniciación a HEC HMS: Modelización hidrológica de cuencas
Entidad de titulación: iglobale **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 18/10/2013 **Duración en horas:** 20 horas
- 11** **Título de la formación:** Curso de modelización numérica en hidráulica fluvial. El modelo IBER
Entidad de titulación: Instituto FLUMEN UPC-CIMNE **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 18/04/2013 **Duración en horas:** 15 horas
- 12** **Título de la formación:** Técnicas de visualización
Entidad de titulación: Red de Laboratorios de Hidráulica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 10/06/2011 **Duración en horas:** 5 horas



- 13** **Título de la formación:** Curso Introductorio al ANSYS Workbench
Entidad de titulación: INGENCIBER, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 25/03/2011 **Duración en horas:** 16 horas
- 14** **Título de la formación:** Curso No Lineal, APDL en WB e Interacción Fluido-Estructura Unidireccional
Entidad de titulación: INGENCIBER, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 25/03/2011 **Duración en horas:** 16 horas
- 15** **Título de la formación:** Instrumentación en laboratorios de hidráulica
Entidad de titulación: Red de Laboratorios de Hidráulica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 21/12/2010 **Duración en horas:** 9 horas
- 16** **Título de la formación:** Dinámica de Fluidos Computacional en el Supercomputador Ben Arabí
Entidad de titulación: FUNDACION PARQUE CIENTIFICO DE MURCIA
Fecha de finalización: 15/12/2010 **Duración en horas:** 8 horas
- 17** **Título de la formación:** Curso básico de coordinador en materia de seguridad y salud en las obras de construcción
Entidad de titulación: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 25/06/2010 **Duración en horas:** 200 horas
- 18** **Título de la formación:** Entorno ANSYS: Introductorio a CFX
Entidad de titulación: INGENCIBER, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 10/07/2009 **Duración en horas:** 24 horas
- 19** **Título de la formación:** Curso AutoCAD 2009 2D+3D (curso certificado por Autodesk)
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/04/2009 **Duración en horas:** 50 horas
- 20** **Título de la formación:** EC-DAMSE Workshop - II Semana internacional sobre la aplicación del análisis de riesgos a la seguridad de presas
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/02/2008
- 21** **Título de la formación:** Curso de verano - Sobreesplotación y contaminación de las aguas subterráneas en el levante español
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/07/2004 **Duración en horas:** 30 horas
- 22** **Título de la formación:** Curso de verano - Aprovechamiento agrícola de residuos ganaderos y generados por otras actividades antrópicas: optimización en su uso y análisis de riesgos
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/07/2003 **Duración en horas:** 30 horas



- 23 Título de la formación:** Aridez, salinización y agricultura de alto valor en el sureste ibérico
Entidad de titulación: Instituto Euromediterráneo de Hidrotecnia
Fecha de finalización: 22/11/2002

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Planes de formación en igualdad de género para el profesorado
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 110 horas
Fecha de inicio-fin: 19/10/2020 - 13/12/2020
- 2 Título del curso/seminario:** Curso virtual de capacitación en el uso del marcador AmeliCA XML
Ciudad entidad organizadora: Toluca, México
Entidad organizadora: AmeliCA
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 31/08/2020 - 31/08/2020
- 3 Título del curso/seminario:** I Jornada Mediterránea de Violencia de Género Digital
Entidad organizadora: Ayuntamiento de Torreveja **Tipo de entidad:** Ayuntamiento
Facultad, instituto, centro: Concejalía de Bienestar Social e Igualdad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 23/07/2020 - 23/07/2020
- 4 Título del curso/seminario:** Análisis de problemas y toma de decisiones
Entidad organizadora: Plataforma de eFormación de la CARM (form@carm) **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 05/05/2020 - 06/05/2020
- 5 Título del curso/seminario:** Habilidades de Coaching
Entidad organizadora: Plataforma de eFormación de la CARM (form@carm) **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 05/05/2020 - 04/05/2020
- 6 Título del curso/seminario:** Igualdad entre hombres y mujeres en la empresa
Entidad organizadora: Plataforma de eFormación de la CARM (form@carm) **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 05/05/2020 - 03/05/2020
- 7 Título del curso/seminario:** Taller práctico sobre el uso de la herramienta de control de la originalidad Turnitin
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 11/07/2119 - 11/07/2019



- 8** **Título del curso/seminario:** Formación de tutores para el plan de acción tutorial de la UPCT
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 02/07/2019 - 02/07/2019
- 9** **Título del curso/seminario:** Introducción a Microsoft Office 365 en la UPCT. Servicios UPCTCLOUD
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 20/03/2019 - 20/03/2019
- 10** **Título del curso/seminario:** Curso Igualdad de género en la docencia universitaria
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 25/06/2018 - 25/06/2018
- 11** **Título del curso/seminario:** Curso La clase inversa
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 11/06/2018 - 12/06/2018
- 12** **Título del curso/seminario:** Eficacia personal y gestión del tiempo
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 07/06/2018 - 07/06/2018
- 13** **Título del curso/seminario:** Gestores bibliográficos
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 05/06/2018 - 05/06/2018
- 14** **Título del curso/seminario:** Jornada sobre aprendizaje servicio
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 31/05/2018 - 31/05/2018
- 15** **Título del curso/seminario:** Uso del Aula Streaming
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 07/09/2017 - 07/09/2017

- 16 Título del curso/seminario:** Aprendizaje por proyectos
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 02/06/2017
- 17 Título del curso/seminario:** Aprendizaje activo y colaborativo
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 17/05/2017 - 17/05/2017
- 18 Título del curso/seminario:** Jornadas del profesorado: Nuevas Miradas Educativas
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 10/03/2017 - 11/03/2017
- 19 Título del curso/seminario:** Servicios de apoyo a la docencia
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 23/01/2017 - 25/01/2017
- 20 Título del curso/seminario:** Curso de Formador de Formadores
Entidad organizadora: Instituto Europeo de Formador de Formadores **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 100 horas
Fecha de finalización: 16/01/2017
- 21 Título del curso/seminario:** Gestores bibliográficos
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 12/12/2016 - 12/12/2016
- 22 Título del curso/seminario:** Curso de lengua de signos española (LSE-Básico)
Objetivos del curso/seminario: Lengua de signos
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes
Duración en horas: 12 horas



Fecha de inicio-fin: 24/10/2016 - 28/10/2016

- 23 Título del curso/seminario:** Jornada y Feria de la Solidaridad y la Inclusión
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 20/10/2016 - 20/10/2016
- 24 Título del curso/seminario:** Gestión de equipos de trabajo y liderazgo
Entidad organizadora: Escuela de formación e Innovación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 30/09/2016
- 25 Título del curso/seminario:** Técnicas de comunicación
Entidad organizadora: Escuela de formación e Innovación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 30/09/2016
- 26 Título del curso/seminario:** Creación de archivos .fig en MATLAB, a partir de datos en Excel, para "papers" de ELSEVIER, PFM, PFG, etc.
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 10/05/2016 - 10/05/2016
- 27 Título del curso/seminario:** Aplicación de criterios éticos y de sostenibilidad en la toma de decisiones
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 14/03/2016 - 15/03/2016
- 28 Título del curso/seminario:** Curso básico de formador de formadores
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 22/02/2016 - 24/02/2016
- 29 Título del curso/seminario:** Innovación Docente (Programa CI2-PDI: Competencias informáticas e informacionales)
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 24/02/2014 - 25/06/2014
- 30 Título del curso/seminario:** Investigación (Programa CI2-PDI: Competencias informáticas e informacionales)
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 24/02/2014 - 25/06/2014



- 31** **Título del curso/seminario:** Tecnologías educativas
Entidad organizadora: UPV[X] **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 18/02/2014 - 06/05/2014
- 32** **Título del curso/seminario:** Innovación Docente (Programa CI2-PDI: Competencias informáticas e informacionales)
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 10/12/2013 - 22/01/2014
- 33** **Título del curso/seminario:** Inglés telefónico (telephoning)
Entidad organizadora: FORM@CARM **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 14/12/2013 - 20/12/2013
- 34** **Título del curso/seminario:** Reuniones eficaces
Entidad organizadora: FORM@CARM **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 02/11/2013 - 23/11/2013
- 35** **Título del curso/seminario:** Técnicas de comunicación
Entidad organizadora: FORM@CARM **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 28/10/2013 - 23/11/2013
- 36** **Título del curso/seminario:** Reuniones en inglés
Entidad organizadora: FORM@CARM **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 27/10/2013 - 27/10/2013
- 37** **Título del curso/seminario:** Lectura rápida y eficaz
Entidad organizadora: FORM@CARM **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 27/10/2013
- 38** **Título del curso/seminario:** Certificación en ofimática
Entidad organizadora: FOCYL Formación y Consultoría **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 150 horas
Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 25/07/2013
- 39** **Título del curso/seminario:** Presentaciones eficaces
Entidad organizadora: FORM@CARM **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 14/03/2012 - 20/03/2012



- 40 Título del curso/seminario:** SCOPUS
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología
Tipo de entidad: FECYT
Fecha de inicio-fin: 11/11/2011 - 11/11/2011
- 41 Título del curso/seminario:** Academic presentations, edición 1 (CEF B2)
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 26/09/2011 - 30/09/2011
- 42 Título del curso/seminario:** Experto en dirección estratégica del capital humano
Entidad organizadora: Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración en horas: 250 horas
Fecha de finalización: 31/05/2011
- 43 Título del curso/seminario:** Experto en metodología didáctica
Entidad organizadora: Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración en horas: 250 horas
Fecha de finalización: 31/01/2011
- 44 Título del curso/seminario:** ¿Cómo mejorar las habilidades sociales?
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 06/04/2009 - 06/04/2009
- 45 Título del curso/seminario:** Técnicas para una comunicación eficaz
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 05/11/2008 - 26/11/2008

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 3º **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/09/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 59
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas
Departamento: Ingeniería Minera y Civil
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Entidad de evaluación: Servicio de gestión de la calidad de la Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.14; 3.22; 3.67 **Calificación máxima posible:** 5.00
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis de Sistemas Hidráulicos e Hidrológicos
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2º **Frecuencia de la actividad:** 7
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas
Departamento: Ingeniería Civil
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Entidad de evaluación: Servicio de gestión de la calidad de la Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4.60; 4.20; 4.50; 5.00; 4.44; 5.00 **Calificación máxima posible:** 5.00
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelización y Simulación en Estructuras Hidráulicas
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria



Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2º

Frecuencia de la actividad: 7

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 212

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Departamento: Ingeniería Civil

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Entidad de evaluación: Servicio de gestión de la calidad de la Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de evaluación: Encuesta

Tipo de entidad: Universidad

Calificación obtenida: 4.29; 4.88; 4.38; 4.60

Calificación máxima posible: 5.00

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Obras Hidráulicas

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 3º

Frecuencia de la actividad: 8

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 170

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Departamento: Ingeniería Civil

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Entidad de evaluación: Servicio de gestión de la calidad de la Universidad Politécnica de Cartagena

Calificación obtenida: 3.56; 3.52; 4.13; 3.73; 3.77; 3.64 **Calificación máxima posible:** 5.00

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Presas y Embalses

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2º

Frecuencia de la actividad: 8

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 122

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Departamento: Ingeniería Civil

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España



Entidad de evaluación: Servicio de gestión de la calidad de la Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.25; 3.14; 4.42; 3.87; 3.86 **Calificación máxima posible:** 5.00
Idioma de la asignatura: Español

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis de Flujo en Lámina Libre
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 9
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 133
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas
Departamento: Ingeniería Civil
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Calificación obtenida: 2.50; 2.53; 3.64; 4.00; 4.38; 3.71 **Calificación máxima posible:** 5.00

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Fluvial
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 16/09/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas
Departamento: Ingeniería Civil
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Entidad de evaluación: Servicio de gestión de la calidad de la Universidad Politécnica de Cartagena
Calificación obtenida: 4.14 **Calificación máxima posible:** 5.00

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aprovechamientos Hidráulicos
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 4º **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Departamento: Ingeniería Civil

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Calificación obtenida: 2.96; 2.44

Calificación máxima posible: 5.00

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprovechamientos Hidráulicos

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Pasarela Ingeniería Técnica de Obras Públicas-Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 21/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Departamento: Ingeniería Civil

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Obras Hidráulicas

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Pasarela Ingeniería Técnica de Obras Públicas-Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 21/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Departamento: Ingeniería Civil

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Obras Hidráulicas

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 31/03/2010

Fecha de finalización: 22/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Departamento: Ingeniería Civil



Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Las obras de drenaje transversal. Consideraciones y realidades con aplicación al Campo de Cartagena
Codirector/a tesis: Juan Tomás García Bermejo
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángeles Abellán Sáez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 22/01/2021
- 2 Título del trabajo:** Estudio con herramientas de Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) del reactor biológico de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Roldán, Lo ferro y Balsicas (Murcia)
Codirector/a tesis: Juan Tomás García Bermejo
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alicia Ros Bernal
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 10/12/2020
- 3 Título del trabajo:** Análisis de las capacidades de HEC-RAS en la resolución de pilas de puente
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tamara Michelle Correa Pacheco
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 29/10/2019
- 4 Título del trabajo:** Análisis numérico y experimental de resaltos hidráulicos
Codirector/a tesis: Luis Gerardo Castillo Elsitdié
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Crisitina Pedreño Amador
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 29/10/2019
- 5 Título del trabajo:** Evaluación de la capacidad de programas bidimensionales para analizar el funcionamiento de vertederos no lineales tipo laberinto
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María de las Mercedes Ros Casajús
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 29/10/2019
- 6 Título del trabajo:** Evaluación de la red de abastecimiento y análisis de alternativas para mejorar el suministro en los sectores de Los Urrutias y Perla de Levante, situados en el TM de Cartagena.
Codirector/a tesis: María Dolores Melgarejo
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Pérez Yllana

Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 18/07/2019

- 7** **Título del trabajo:** Evaluación del riesgo de inundación en Clima árido. Modelo hidráulico en cuenca Wadi Al-Fara (Omán) mediante IBER.
Codirector/a tesis: Antonio Vigueras Rodríguez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Paredes Morales
Calificación obtenida: 7,6
Fecha de defensa: 18/07/2019
- 8** **Título del trabajo:** Estudio de la situación actual y posibles mejoras de los sistemas de abastecimiento en las pedanías altas y oeste del Término Municipal de Lorca
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Juan Tomás García Bermejo
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Alumno/a: José Rubén Rocamora Marco
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/03/2018
- 9** **Título del trabajo:** Análisis de presiones en cuencos de disipación de aliviaderos de vertido libre
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Luis G. Castillo Elsitdié
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Alumno/a: Francisca Marco Cutillas
Calificación obtenida: Matrícula de Honor 10.0
Fecha de defensa: 29/11/2017
- 10** **Título del trabajo:** Análisis de cuencos de disipación: estudio experimental de la estructura normalizada Lyapin
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Antonio Vigueras Rodríguez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rocío López Moreno
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 16/01/2017
- 11** **Título del trabajo:** Análisis experimental de tasas de aireación y velocidades en un chorro rectangular de vertido libre
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Pereñíguez Fernández
Calificación obtenida: 6,5
Fecha de defensa: 11/10/2016



- 12** **Título del trabajo:** Estudio experimental de velocidades en el cuenco de amortiguación situado aguas abajo de chorros rectangulares de caída libre
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Luis Gerardo Castillo Elsitdié
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Martínez Tourné
Calificación obtenida: 7,0
Fecha de defensa: 11/10/2016
- 13** **Título del trabajo:** Análisis y evaluación del transporte de sedimentos en la Rambla del Albuñón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Alumno/a: Francisca Marco Cutillas
Calificación obtenida: Matrícula de Honor 10
Fecha de defensa: 09/2015

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Curso de Formación Específica
Nombre del evento: 4ª edición - Herramientas software para la redacción de planes directores en materia de infraestructuras hidráulicas urbanas. Introducción a EPANET, SWMM y QGIS
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 42,5
Fecha de impartición: 13/12/2019
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
- 2** **Tipo de evento:** Curso de Formación Específica
Nombre del evento: 2ª edición - HEC-RAS - Introducción a la Modelización de Flujos en Cauces Naturales y Canales Artificiales
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 25
Fecha de impartición: 21/02/2019
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
- 3** **Tipo de evento:** Curso de Formación Específica
Nombre del evento: 3ª edición - Herramientas software para la redacción de planes directores en materia de infraestructuras hidráulicas urbanas. Introducción a EPANET, SWMM y QGIS
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 42,5
Fecha de impartición: 24/01/2019
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
- 4** **Tipo de evento:** Curso de Formación Específica
Nombre del evento: 2ª edición - Herramientas software para la redacción de planes directores en materia de infraestructuras hidráulicas urbanas. Introducción a EPANET, SWMM y QGIS



Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 42,5
Fecha de impartición: 20/12/2017
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

5 Tipo de evento: Curso de Formación Específica
Nombre del evento: 1ª edición - HEC-RAS - Introducción a la Modelización de Flujos en Cauces Naturales y Canales Artificiales
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 25
Fecha de impartición: 21/09/2017
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

6 Tipo de evento: Curso de Formación Específica
Nombre del evento: 1ª edición - Herramientas software para la redacción de planes directores en materia de infraestructuras hidráulicas urbanas. Introducción a EPANET, SWMM y QGIS
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 27/01/2017
Tipo de participación: Profesor del curso

7 Tipo de evento: Seminario
Nombre del evento: Curso Internacional Pre-Congreso XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica "Modelación Numérica Uni, Bi y Tridimensional de flujos multifásicos aire-agua y agua-sedimentos"
Ciudad entidad organizadora: Lima, Perú
Entidad organizadora: Asociación Peruana de Ingeniería Hidráulica y Ambiental
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Horas impartidas: 16
Fecha de impartición: 27/09/2016

8 Tipo de evento: Seminario
Nombre del evento: Introducción a la modelación numérica tridimensional aplicando el paquete computacional FLOW-3D
Ciudad entidad organizadora: Quito, Ecuador
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Nacional
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 25/09/2015

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

1 José Víctor Rodríguez Rodríguez; José María Carrillo Sánchez; José Luis Serrano Martínez; Alfonso Aniorte Carbonell. Sinergias entre el bachillerato y la universidad en la iniciación a la investigación, Alambique - Didáctica de las ciencias experimentales. 98, pp. 47 - 52. Graó. 02/2018. ISSN 1133-9837
Nombre del material: Artículo
Fecha de elaboración: 02/2018
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 2



- 2** María Magdalena Silva Pérez; María del Mar Andreu Martí; Joaquín Aria Padilla; María Lourdes Badillo Amador; Rosa Badillo Amador; Antonio Juan Briones Peñalver; José María Carrillo Sánchez; VV.AA.. Equipo docente: Diseño y desarrollo de actividades formativas: on-line, Equipos docentes: nuevos escenarios (2015-2016). pp. 141 - 176. Universidad Politécnica de Cartagena. 10/2016. ISBN 978-84-16325-27-6
Nombre del material: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Handle: <http://hdl.handle.net/10317/5538>
Posición de firma: 7
- 3** Antonio García Martín; Mercedes Alacid Cárceles; Diego Alcaraz Lorente; José María Carrillo Sánchez; Rocío Escudero de la Cañina; VV.AA.. Herramientas para asegurar la calidad de las guías docentes de la EICIM, Herramientas para mejorar la calidad de las guías docentes y los títulos de la UPCT (2019-2020). pp. 1 - 144. Universidad Politécnica de Cartagena. 10/2020. ISBN 978-84-17853-24-2
Nombre del material: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Handle: <http://hdl.handle.net/10317/8805>
Posición de firma: 4

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Generación de materiales docentes digitales para asignaturas del Área de Ingeniería Hidráulica
Tipo de participación: Coordinador
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): José María Carrillo Sánchez
Nº de participantes: 7
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 26/10/2018 - 14/11/2019
Duración: 1 año - 20 días
- 2** **Título del proyecto:** VI Congreso IDIES - Estudio de hidráulica fluvial mediante levantamiento de la superficie por fotografías
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Unidad de Cultura Científica y Tecnológica de la UPCT
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 25/06/2019
Duración: 8 meses
- 3** **Título del proyecto:** VI Congreso IDIES - Vertederos no convencionales tipo laberinto
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Unidad de Cultura Científica y Tecnológica de la UPCT
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 25/06/2019
Duración: 8 meses
- 4** **Título del proyecto:** Primer Olimpiada de Ingeniería Civil. Diseña las redes de saneamiento de tu ciudad
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA



Fecha de inicio-fin: 12/2018 - 05/2019

Duración: 5 meses

5 Título del proyecto: Quiero ser ingeniera 2018 - Taller de Caminos y Minas

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 22/01/2019 - 22/01/2019

Duración: 1 día

6 Título del proyecto: Programa Campus Inclusivo, Campus sin límites 2018

Tipo de participación: Investigador principal

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 10/07/2018 - 10/07/2018

Duración: 1 día

7 Título del proyecto: V Congreso IDIES - Medición de caudales en canales con vertederos de pared delgada

Tipo de participación: Coordinador

Entidad financiadora: Unidad de Cultura Científica y Tecnológica de la UPCT

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 26/06/2018

Duración: 8 meses

8 Título del proyecto: Semana de la Ciencia 2017 - La magia del agua

Tipo de participación: Coordinador

Entidad financiadora: Fundación Séneca, Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y Universidad Politécnica de Cartagena

Fecha de inicio-fin: 10/11/2017 - 12/11/2017

Duración: 3 días

9 Título del proyecto: Semana de la Ciencia 2017 - ¿Para qué sirven los diques?

Tipo de participación: Coordinador

Entidad financiadora: Fundación Séneca, Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y Universidad Politécnica de Cartagena

Fecha de inicio-fin: 10/11/2017 - 12/11/2017

Duración: 3 días

10 Título del proyecto: Programa Campus Científicos de Verano 2017

Tipo de participación: Investigador principal

Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 01/07/2017 - 30/07/2017

Duración: 1 mes

11 Título del proyecto: IV Congreso IDIES - Análisis de trampolines de lanzamiento en presas

Tipo de participación: Coordinador

Entidad financiadora: Unidad de Cultura Científica y Tecnológica de la UPCT

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 20/06/2017

Duración: 8 meses

12 Título del proyecto: Campus de la Ingeniería 2017 - ¿Para qué sirven los diques?

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Fundación Séneca, a la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y Universidad Politécnica de Cartagena

Fecha de inicio-fin: 03/05/2017 - 05/05/2017

Duración: 3 días



- 13 Título del proyecto:** Campus de la Ingeniería 2017 - La magia del agua
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Fundación Séneca, a la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de inicio-fin: 03/05/2017 - 05/05/2017 **Duración:** 3 días
- 14 Título del proyecto:** Proyecto UPCTIngeniosanos 2016: ¿Por qué los ríos no son rectos?
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/12/2016 - 21/12/2016 **Duración:** 1 día
- 15 Título del proyecto:** Proyecto Cartagena Piensa 2016 - ¿Por qué los ríos no son rectos?
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/12/2016 - 01/12/2016 **Duración:** 3 días
- 16 Título del proyecto:** Semana de la Ciencia 2016 - ¿Por qué los ríos no son rectos?
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/11/2016 - 13/11/2016 **Duración:** 3 días
- 17 Título del proyecto:** Programa Campus Científicos de Verano 2016
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 03/07/2016 - 30/07/2016 **Duración:** 1 día
- 18 Título del proyecto:** Innovación y desarrollo en los IES - Presas y resaltos hidráulicos
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/06/2016 **Duración:** 8 meses
- 19 Título del proyecto:** Campus de la Ingeniería 2016 - ¿Por qué los ríos no son rectos?
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 03/05/2016 - 05/05/2016 **Duración:** 3 días
- 20 Título del proyecto:** Diseño de cursos y actividades formativas online: Aspectos básicos de la formación on-line en la UPCT
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016 **Duración:** 9 meses



- 21 Título del proyecto:** Elaboración de un corpus de términos y frases para la docencia en inglés
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 9 meses
- 22 Título del proyecto:** Promoviendo las vocaciones científicas mediante la tutorización de trabajos de investigación
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 9 meses
- 23 Título del proyecto:** La tutorización de trabajos de investigación realizados por alumnos de 1º y 2º de bachillerato en la UPCT durante el curso 2015/16
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de finalización: 2016
Tipo de entidad: Universidad
- 24 Título del proyecto:** Semana de la Ciencia 2015 - Taller Construye una presa 3D
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de inicio-fin: 07/11/2015 - 09/11/2015
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 días
- 25 Título del proyecto:** Campus de la Ingeniería 2015 - Taller Construye una presa 3D
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de inicio-fin: 06/05/2015 - 08/05/2015
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 días
- 26 Título del proyecto:** Semana de la Ciencia 2014 - Taller El agua y la energía. Central Hidroeléctrica de Perea
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de inicio-fin: 07/11/2015 - 2014
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 días

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XII Seminario sobre Líneas Prioritarias de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España
Tipo de evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de presentación: 06/2019
Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España
REFLEXIONES SOBRE LA I OLIMPIADA CIENTÍFICA DE INGENIERÍA CIVIL: DISEÑA LAS REDES DE SANEAMIENTO DE TU CIUDAD.
- 2 Nombre del evento:** VIII International Conference on Research and Intervention in Human Resources: Occupational Health, Technology and Talent management
Tipo de evento: Congreso



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

Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de presentación: 05/2018

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Tipo de publicación: Artículo científico

LA CÁTEDRA TECNOLÓGICA HIDROGEA-UPCT: FORMACIÓN PARA FAVORECER EL TALENTO EN EL DESEMPEÑO DE LA EMPRESA.

3 Nombre del evento: Congreso Internacional de Innovación Docente 2018

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de presentación: 03/2018

Entidad organizadora: Vicerrectorado de Formación e Innovación UMU y Campus de Excelencia Internacional "CAMPUS MARE NOSTRUM" (CMN) **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de publicación: Artículo científico

LA CÁTEDRA TECNOLÓGICA HIDROGEA-UPCT: FORMACIÓN PARA EL DESEMPEÑO EN LA EMPRESA. Innovación y modelos de enseñanza-aprendizaje en la Educación Superior. pp. 165 - 175. Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones, ISBN 978-84-09-05865-5

4 Nombre del evento: Congreso Internacional de Innovación Docente 2018

Tipo de evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de presentación: 03/2018

Entidad organizadora: Vicerrectorado de Formación e Innovación UMU y Campus de Excelencia Internacional "CAMPUS MARE NOSTRUM" (CMN) **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de publicación: Artículo científico

TALLERES DE INGENIERÍA HIDRÁULICA DIRIGIDOS POR ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. Innovación y modelos de enseñanza-aprendizaje en la Educación Superior. pp. 19 - 29. Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones, ISBN 978-84-09-05865-5

5 Nombre del evento: X Seminario sobre Líneas Prioritarias de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de evento: Seminario

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

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de presentación: 06/2017

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

TALLERES DE REALIDAD AUMENTADA PARA ACERCAR LAS ECUACIONES DE SAINT-VENANT A LA SOCIEDAD.

6 Nombre del evento: XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Lima, Perú

Fecha de presentación: 09/2016

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Tipo de publicación: Artículo científico

TALLERES PARA ESTUDIANTES DE PRIMARIA Y SECUNDARIA SOBRE LA IMPORTANCIA DE LAS OBRAS HIDRÁULICAS. (Perú): APIHA - Asociación Peruana de Ingeniería Hidráulica y Ambiental, ISBN 978-612-47527-0-4

7 Nombre del evento: XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago, Chile

Fecha de presentación: 08/2014

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Tipo de publicación: Artículo científico

ADAPTACIÓN DE LA DOCENCIA EN INGENIERÍA HIDRÁULICA AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR. (Chile): IAHR,

8 Nombre del evento: 36th IAHR World Congress

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: La Haya, Zuid-Holland, Holanda

Fecha de presentación: 06/2015

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Tipo de publicación: Artículo de divulgación

EXPERIENCES AND SUMMARY ACTIVITIES OF IAHR?YPN POLITECNICO DE CARTAGENA.

9 Nombre del evento: XXII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (XXII CUIEET)

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Almadén, Castilla-La Mancha, España

Fecha de presentación: 09/2014

Entidad organizadora: Escuela de la Ingeniería Minera e Industrial de Almadén

Tipo de publicación: Artículo científico

ENSEÑANZA DE FENÓMENOS COMPLEJOS EN LAS ASIGNATURAS DE INGENIERÍA HIDRÁULICA MEDIANTE FORMACIÓN MULTIDISCIPLINAR: ANÁLISIS DE UN RESALTO HIDRÁULICO.

10 Nombre del evento: 3rd IAHR Europe Congress

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Oporto, Norte, Portugal

Fecha de presentación: 04/2014

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Tipo de publicación: Artículo de divulgación

PRESENTATION OF UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA STUDENT CHAPTER.

11 Nombre del evento: II Congreso Internacional de Innovación Docente CMN

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de presentación: 02/2014



Entidad organizadora: Campus Mare Nostrum

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de publicación: Artículo científico

DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN INGENIERÍA HIDRÁULICA PARA LAS TITULACIONES DE GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Y MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA.

12 Nombre del evento: IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria - La Universidad en cambio: Gobernanza y renovación pedagógica

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de presentación: 04/2016

Entidad organizadora: Asociación Iberoamericana de Docencia Universitaria (AIDU) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Tipo de publicación: Artículo científico

EL USO DE IMPRESORAS 3D EN LA ENSEÑANZA DE ASIGNATURAS DE HIDRÁULICA. RENOVACIÓN PEDAGÓGICA EN EDUCACIÓN SUPERIOR. 1, pp. 117 - 120. Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones, ISBN 978-84-608-8854-3

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Premio Especial a la Divulgación en la Segunda Edición de los Premios de Obra Civil de la Región de Murcia

Entidad concesionaria: Consejería de Fomento e Infraestructuras de la Región de Murcia y Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos – Demarcación de Murcia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad concesionaria: Murcia, Región de Murcia, España

A propuesta de: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Fecha de concesión: 17/06/2019

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Beca de iniciación a la I+D+I: CHRISTIAN ORLANDO LÓPEZ PESANTES

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 12/03/2020

2 Descripción de la actividad: Beca de iniciación a la I+D+I: DANIEL MORENO GARCÍA

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 12/03/2020

3 Descripción de la actividad: Beca de iniciación a la I+D+I: JAVIER FUENTES GARCÍA

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 12/03/2020



- 4 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: JOHN ALEXANDER BERMEO LEÓN
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de finalización: 12/03/2020
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: JOSÉ FRANCISCO SAURA MADRID
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de finalización: 12/03/2020
Tipo de entidad: Universidad
- 6 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: MARÍA DOLORES ROCA MORENO
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de finalización: 12/03/2020
Tipo de entidad: Universidad
- 7 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: MAXIMILIANO NUÑO SÁNCHEZ
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de finalización: 12/03/2020
Tipo de entidad: Universidad
- 8 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: PAULA DEL CARMEN RAJA AVILÉS
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de finalización: 12/03/2020
Tipo de entidad: Universidad
- 9 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: PEDRO JAVIER GUILLERMO LÓPEZ
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de finalización: 12/03/2020
Tipo de entidad: Universidad
- 10 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: PILAR MARÍA PEÑUELA CAÑAVATE
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de finalización: 12/03/2020
Tipo de entidad: Universidad
- 11 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: JOSÉ IBÁÑEZ LÓPEZ
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de finalización: 29/02/2020
Tipo de entidad: Universidad
- 12 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: PATRICIA MOLINA LÓPEZ
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de finalización: 09/01/2020
Tipo de entidad: Universidad
- 13 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: MARÍA DE LAS MERCEDES ROS CASAJÚS
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de finalización: 16/12/2019
Tipo de entidad: Universidad



- 14 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: VALERIO BRANCHINA LEAL
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/10/2019
- 15 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: ANA ALMAGRO ARMET
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/06/2019
- 16 Descripción de la actividad:** Contrato: Grupo III-Bachiller, FP II o similar: MARIO PRADO MARTÍNEZ
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/01/2018
- 17 Descripción de la actividad:** Beca de iniciación a la I+D+I: FRANCISCA MARCO CUTILLAS
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/08/2017

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Hidr@m - Ingeniería Hidráulica, Marítima y Medioambiental
Nombre del investigador/a principal (IP): Luis Gerardo Castillo Elsidíe
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/04/2010

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** BRACKISH-GROUNDWATER DESALINATION AND DENITRIFICATION FOR SUSTAINABLE IRRIGATION: NET ZERO WASTE AND ENERGY
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Molina García; Juan Tomás García Bermejo
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION **Tipo de entidad:** Otros
Cód. según financiadora: LIFE19 ENV/ES/000447
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/12/2023 **Duración:** 3 años - 4 meses



Entidad/es participante/s: COMUNIDAD DE REGANTES ARCO SUR MAR MENOR; HIDROGEA, GESTIÓN INTEGRAL DE AGUAS DE MURCIA, S.A. ; REGENERA LEVANTE, S.L

Cuantía total: 200.339,88 €

2 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DE DESCARGA DE VERTEDEROS TIPO LABERINTO Y DE LA DISIPACIÓN DE ENERGÍA AGUAS ABAJO DE LOS MISMOS

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Carrillo Sánchez; Antonio Viguera Rodríguez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: 20879/PI/18

Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 30/09/2022

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 34.800 €

3 Nombre del proyecto: BUILDING BIM DIGITAL COMPETENCES FOR TERTIARY VET IN THE DESIGNING AND MANAGEMENT OF CONSTRUCTION PROJECTS

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Viguera Rodríguez; José Manuel Olmos Noguera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: 2020-1-ES01-KA203-083262

Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2022

Duración: 2 años

Cuantía total: 51.458 €

4 Nombre del proyecto: INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA PARA ANALIZAR LA ADAPTACIÓN DE GRANDES PRESAS AL CAMBIO CLIMÁTICO

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Gerardo Castillo Elsitdié

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Nombre del programa: Programa Operativo Plurirregional de España (POPE)

Cód. según financiadora: EQC2019-005594-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Duración: 2 años

Cuantía total: 154.381,46 €

5 Nombre del proyecto: LA AIREACION DEL FLUJO EN EL VERTIDO EN LAMINA LIBRE POR CORONACION DE PRESAS A NIVEL DE PROTOTIPO Y SU EFECTO EN CUENCOS DE DISIPACION DE ENERGIA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** -

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: "Proyectos de I+D Retos Investigación" del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

Cód. según financiadora: RTI2018-095199-B-I00

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 121.000 €

6 Nombre del proyecto: OLIMPIADA NACIONAL DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS - EDICIÓN 2021

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Carrillo Sánchez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN SÉNECA-AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA

Cód. según financiadora: 21384/OLIM/20

Fecha de inicio-fin: 01/10/2020 - 30/09/2021 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 2.800 €

7 Nombre del proyecto: PROGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES 2020/2021 DE LA UCC+i DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Serrano Martínez

Nº de investigadores/as: 30

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** FECYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: FCT-19-14322

Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 30/06/2021 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 28.000 €

8 Nombre del proyecto: PROGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES 2019/2020 DE LA UCCI DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Serrano Martínez

Nº de investigadores/as: 36

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** FECYT



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: FCT-18-13297

Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 31/12/2020

Duración: 1 año - 7 meses

Cuantía total: 18.000 €

9 Nombre del proyecto: UPCT-INGENIOSANOS: SUEÑOS MUY REALES

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Serrano Martínez

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** FECYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: FCT-18-13460

Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 31/12/2020

Duración: 1 año - 9 meses

Cuantía total: 5.150 €

10 Nombre del proyecto: QUIERO SER INGENIERA 2018

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Serrano Martínez

Nº de investigadores/as: 27

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE LA MUJER Y PARA LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES

Cód. según financiadora: 18SU3011_Quiero ser Ingeniera_2018

Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/07/2019

Duración: 10 meses

Cuantía total: 70.000 €

11 Nombre del proyecto: PRIMER OLIMPIADA DE INGENIERÍA CIVIL. DISEÑA LAS REDES DE SANEAMIENTO DE TU CIUDAD

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Carrillo Sánchez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN SÉNECA-AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA

Cód. según financiadora: 21025/OLIM/18

Fecha de inicio-fin: 01/02/2019 - 09/05/2019

Duración: 3 meses - 9 días

Cuantía total: 1.500 €

12 Nombre del proyecto: PROGRAMA DE ACTIVIDADES 2018 EN LA UCCI DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (UPCT)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Serrano Martínez

Nº de investigadores/as: 30

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** FECYT



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: FCT-17-11998

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

13 Nombre del proyecto: UPCT-INGENIOSANOS: SUPERHÉROES Y HEROÍNAS DE LA CIENCIA

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Serrano Martínez

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** FECYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: FCT-17-12846

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.800 €

14 Nombre del proyecto: PROGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES DE LA UCCI DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (UPCT)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Serrano Martínez

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** FECYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: FCT-16-10854

Fecha de inicio-fin: 03/05/2017 - 31/12/2017

Duración: 8 meses

Cuantía total: 19.000 €

15 Nombre del proyecto: LA INGENIERÍA EN TU BIBLIOTECA 2017

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Serrano Martínez

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA

Cód. según financiadora: ING. BIBLIOTECA AYO CT

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.000 €

16 Nombre del proyecto: LOS UPCT-INGENIOSANOS- EL FUTURO VISITA EL HOSPITAL

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Suardiaz Muro

Nº de investigadores/as: 14

**Entidad/es financiadora/s:**Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** FECTY**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** FCT-16-11471**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 9.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE FONDO PARA ZONAS SEMIÁRIDAS Y CAUDALES DE CRECIDA CON ALTO CONTENIDO DE SEDIMENTOS. DEFINICIÓN DE LOS PARÁMETROS DE DISEÑO

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cartagena, Región de Murcia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Gerardo Castillo Elsitdié**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

Ciudad entidad financiadora: España**Cód. según financiadora:** 19490/PI/14**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 30/06/2017**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 32.538 €

- 18 Nombre del proyecto:** INGENIERÍA EN TU BIBLIOTECA: CIRCUITO DE TALLERES TECNOLÓGICOS DE LA UPCT

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cartagena, Región de Murcia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Serrano Martínez**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA

Ciudad entidad financiadora: España**Cód. según financiadora:** CULTURA CARTAGENA 2016**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2016 - 14/12/2016**Duración:** 2 meses - 14 días**Cuantía total:** 1.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** AIREACIÓN NATURAL DE FLUJOS EN EL VERTIDO LIBRE POR CORONACIÓN DE PRESAS Y SU DIFUSIÓN EN CUENCOS DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA HIDRÁULICA

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cartagena, Región de Murcia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Gerardo Castillo Elsitdié**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** BIA2011-28756-C03-02**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2011 - 31/12/2014**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 140.360 €

- 20** **Nombre del proyecto:** VULNERABILIDAD, IMPACTOS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE RECURSOS HÍDRICOS EN IBEROAMÉRICA (VIAGUA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Garrote de Marcos
Nº de investigadores/as: 72
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: CYTED Proyecto 410AC0399
Fecha de inicio-fin: 07/01/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: ASU; CCG-UC; CCST-INPE; DAG UNISON; FISICA UNISON; UCR; UDELAR - IMFIA; UEM-UCUENCA; UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL; UNIVERSIDAD TECNICA DE LISBOA, INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA (UTL-ISA); USP – EESC; Universidad Politécnica de Cartagena
Cuantía total: 132.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** MODELIZACIÓN HIDROLÓGICA EN ZONAS SEMIÁRIDAS. Subproyecto: MODELIZACIÓN DE CAPTACIONES EN CAUCES EFÍMEROS
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Gerardo Castillo Elsitdié
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Euro Mediterráneo del Agua **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España
Consejería de Educación de la Región de Murcia **Tipo de entidad:** Organismos público
Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España
Cód. según financiadora: 2602/09ITF-C
Fecha de inicio-fin: 09/02/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 2 años - 10 meses - 22 días
Cuantía total: 209.800 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE REJAS TIPO COANDA PARA CAPTACIÓN DE AGUAS PLUVIALES EN CUENCAS SEMIÁRIDAS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tomás García Bermejo
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 02/2021 **Duración:** 4 años
- 2** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN HIDRÁULICA DE LA RED DE DRENAJE EN EL ÁMBITO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DEL CAMPO DE CARTAGENA, ASÍ COMO EL ESTUDIO DE SU COMPATIBILIZACIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE LA EROSIÓN HÍDRICA Y LA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**COMUNIDAD DE REGANTES DEL CAMPO DE
CARTAGENA**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Cód. según financiadora:** 6350/20IMC-C**Fecha de inicio:** 29/07/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 49.058,82 €**3 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA MEJORA DEL COMPORTAMIENTO DE LOS ESPACIOS LIBRES URBANOS FRENTE A EPISODIOS DE INUNDACIÓN**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Miguel García Martín**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**CONSEJERÍA DE FOMENTO E
INFRAESTRUCTURAS**Tipo de entidad:** Consejería**Cód. según financiadora:** 6378/20ATE**Fecha de inicio:** 25/06/2020**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 12.058,82 €**4 Nombre del proyecto:** VERIFICACIÓN DEL DISEÑO DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Gerardo Castillo Elsitdié**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

ELEC NOR, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Cód. según financiadora:** 6214/20IMC**Fecha de inicio:** 15/02/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 17.977,5 €**5 Nombre del proyecto:** DEFINICIÓN DE ACTUACIONES PARA LA MEJORA AMBIENTAL DE LOS MÁRGENES DE RÍO SEGURA Y ESPACIOS LIBRES DE LOS MEANDROS DE LA ZONA OESTE DEL MUNICIPIO DE MURCIA**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Miguel García Martín**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE MURCIA

Cód. según financiadora: 6104/19ATE**Fecha de inicio:** 19/11/2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 38.823,53 €**6 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA MEJORA DE LA RENOVACIÓN AIRE EN LA ETAP DE CONTRAPARADA**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Viguera Rodríguez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS Y
SANEAMIENTO DE MURCIA S.A (EMUASA)**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España

Cód. según financiadora: 5863/19IMC

Fecha de inicio: 03/05/2019

Duración: 5 meses

Cuantía total: 13.310 €

7 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA RED DE SANEAMIENTO DE LA MANGA DE MAR MENOR PARA LA OPTIMIZACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO DURANTE EPISODIOS DE LLUVIA. TT.MM. DE CARTAGENA Y SAN JAVIER

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tomás García Bermejo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ENTIDAD DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE LA REGIÓN DE MURCIA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de inicio: 05/02/2019

Duración: 8 meses

Cuantía total: 50.962,36 €

8 Nombre del proyecto: ESTUDIO HIDRÁULICO SOBRE LAS POSIBLES MODIFICACIONES DE LAS ZONAS INUNDABLES POR LA CONSTRUCCIÓN DE UNA Balsa de Riego en el T.M. de Calasparra (Murcia)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Carrillo Sánchez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

COMPañIA DEL AGUA, GIS Y ENERGÍA S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de inicio: 22/06/2018

Duración: 1 mes - 15 días

Cuantía total: 8.510 €

9 Nombre del proyecto: INTERVENCIÓN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y ACTUACIONES DE ADECUACIÓN DE LOS MÁRGENES DEL RÍO SEGURA Y ESPACIOS LIBRES METROPOLITANOS DE LOS MEANDROS DE LA ZONA OESTE DEL MUNICIPIO

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ochoa Rego

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE MURCIA

Ciudad entidad financiadora: Región de Murcia, España

Fecha de inicio: 14/12/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 39.930 €

10 Nombre del proyecto: CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE HIDROGEA - UPCT

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Carrillo Sánchez; José Fernando Cerdán Cartagena

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

HIDROGEA, GESTIÓN INTEGRAL DE AGUAS DE MURCIA, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Cód. según financiadora: CUE-HIDROGEA 2017-T

Fecha de inicio: 08/10/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 85.560 €

- 11 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS DESCARGAS DE SISTEMAS UNITARIOS (DSUS) EN LA CIUDAD DE MURCIA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Gerardo Castillo Elsitdié
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE MURCIA S.A (EMUASA) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 6.832,94 €
- 12 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS PARÁMETROS DE GESTIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DEL MUNICIPIO DE MURCIA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Viguera Rodríguez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE MURCIA S.A (EMUASA) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de inicio: 04/09/2017 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 6.832,94 €
- 13 Nombre del proyecto:** COLABORACIÓN EN EL DISEÑO DE CANAL HIDRÁULICO PARA EL ESTUDIO DE SOCAVACIÓN EN PILAS DE PUENTE: MODELACIÓN CFD-3D DEL CAJÓN DE ALIMENTACIÓN, TRANSICIÓN, ALINEADORES DE FLUJO Y TRAMO INICIAL DEL CANAL DE INCORPORACIÓN
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Gerardo Castillo Elsitdié
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 05/07/2017 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 4.185 €
- 14 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE LA DESEMBOCADURA DE LA RAMBLA DEL BARRANCO DEL FEO EN LA DÁRSENA PESQUERA DE SANTA LUCIA POR DISPOSICIÓN DE UN NUEVO PANTALÁN FLOTANTE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Jiménez Gómez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Autoridad Portuaria de Cartagena **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/12/2016 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 1.500 €



- 15** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DEL RECURSO EÓLICO NATURAL O INDUCIDO EN INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE DE LA REGIÓN DE MURCIA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Viguera Rodríguez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AUDECA S.L.U. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 18/02/2016 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 7.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO EN PROTOTIPO DE INYECCIÓN DE AIRE EN IMPULSIONES DE AGUAS RESIDUALES URBANAS PARA LA ELIMINACIÓN DE OLORES
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Gerardo Castillo Elsitdié
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena
Entidad/es financiadora/s:
Empresa Municipal de Aguas y Saneamiento de Murcia, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de inicio: 06/02/2015 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 10.076,47 €
- 17** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO METODOLÓGICO DE MODELOS HÍDRICOS RELACIONADOS CON LA SUPERVISIÓN DE LOS ESTUDIOS "EVALUACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS DE DOCE (12) CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL PERÚ"
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álvaro Sordo Ward
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Agencia Nacional del Agua de Perú (ANA); Consorcio Lahmeyer Agua y Energía S.A.; FUNDACION AGUSTIN DE BETANCOURT; INYPSA Informes y Proyectos S.A.
Entidad/es financiadora/s:
Consorcio Lahmeyer Agua y Energía S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Lima, Perú

INYPSA Informes y Proyectos S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 30.802 €
- 18** **Nombre del proyecto:** INFORMES DE SUPERVISIÓN SOBRE LOS ESTUDIOS HIDROLÓGICOS Y DE REGULACIÓN DE LOS PROYECTOS MULTIPROPÓSITO COAQUE Y JAMA (ECUADOR)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álvaro Sordo Ward
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Agencia Nacional del Agua de Perú (ANA); FUNDACION AGUSTIN DE BETANCOURT
Entidad/es financiadora/s:
Tecom S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2015**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 14.000 €**19 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EN PROTOTIPO DE INYECCIÓN DE AIRE EN IMPULSIONES DE AGUAS RESIDUALES URBANAS PARA LA ELIMINACIÓN DE OLORES**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Gerardo Castillo Elsitdié**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena**Entidad/es financiadora/s:**Entidad Regional de Saneamiento y Depuración de aguas Residuales **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Murcia, Región de Murcia, España**Fecha de inicio:** 01/07/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 41.264,7 €**20 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EN PROTOTIPO DE INYECCIÓN DE AIRE EN IMPULSIONES DE AGUAS RESIDUALES URBANAS PARA LA ELIMINACIÓN DE OLORES**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Gerardo Castillo Elsitdié**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena**Entidad/es financiadora/s:**HIDROGEA, Gestión Integral de Aguas de Murcia, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Cartagena, Región de Murcia, España**Fecha de inicio:** 01/07/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 41.264,71 €**21 Nombre del proyecto:** MODELACIÓN MATEMÁTICA DE DEPÓSITO Y TRÁNSITO DE SEDIMENTOS EN EL EMBALSE DEL PROYECTO PAUTE CARDENILLO (ECUADOR)**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Gerardo Castillo Elsitdié**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena**Entidad/es financiadora/s:**Consortio Pöyry-Caminosca Asociados (PCA) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Quito, Ecuador**Fecha de inicio:** 01/12/2012**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 130.122,19 €**22 Nombre del proyecto:** RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS HIDROLÓGICOS SOBRE CUENCAS VERTIENTES A LOS EMBALSES DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA SEGURA**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Álvaro Sordo Ward**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio: 01/10/2012
Cuantía total: 4.840 €

Duración: 5 meses

23 Nombre del proyecto: BANCO DE CALIBRACIÓN PARA GRANDES CONTADORES MEDIANTE COMPARATIVA CON CAUDALÍMETROS ELECTROMAGNÉTICOS DE REFERENCIA

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Gerardo Castillo Elsitdié

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Entidad/es financiadora/s:

Empresa Municipal de Aguas y Saneamiento de Murcia

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de inicio: 23/12/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 65.892,73 €

24 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE EFICIENCIA DE LA RED DE CONDUCCIONES DE LA MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Gerardo Castillo Elsitdié

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Entidad/es financiadora/s:

MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 30/01/2009

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 147.462 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

1 Índice H: 7

Fecha de aplicación: 11/11/2020

Fuente de Índice H: WOS

2 Índice H: 13

Fecha de aplicación: 11/11/2020

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

3 Índice H: 8

Fecha de aplicación: 11/11/2020

Fuente de Índice H: SCOPUS

4 Índice H: 10

Fecha de aplicación: 11/11/2020

Fuente de Índice H: ResearchGate

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José María Carrillo Sánchez; Francisca Marco Cutillas; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo. EXPERIMENTAL STUDY OF SUBMERGED HYDRAULIC JUMPS GENERATED DOWNSTREAM OF RECTANGULAR PLUNGING JETS. International Journal of Multiphase Flow. 137 (2021) - 103579, pp. 1 - 12. Elsevier, 27/01/2021. ISSN 0301-9322
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijmultiphaseflow.2021.103579>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.083
Posición de publicación: 32
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 5.1
Posición de publicación: 7
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 136
Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
- 2** Juan Tomás García Bermejo; Juan Manuel García Guerrero; José María Carrillo Sánchez; Álvaro Sordo Ward; Luis Altarejos García; Pedro Daniel Martínez Solano; Francisco Javier Pérez de la Cruz; Antonio Viguera Rodríguez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié. SANITATION NETWORK SULFIDE MODELING AS A TOOL FOR ASSET MANAGEMENT. THE CASE OF THE CITY OF MURCIA (SPAIN). Sustainability. 10 - 2634, pp. 1 - 17. Basel(Suiza): MDPI, 16/09/2020. ISSN 2071-1050
DOI: <https://doi.org/10.3390/su10082634>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.576
Posición de publicación: 53
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.2
Posición de publicación: 132
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - Environmental Studies
Num. revistas en cat.: 123
Categoría: Geography, Planning and Development
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 679
- 3** José María Carrillo Sánchez; Patricio Rubén Ortega Lara; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo. EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF AIR ENTRAINMENT IN RECTANGULAR FREE FALLING JETS. Water. 12 - 6, pp. 1 - 16. Basel(Suiza): MDPI, 22/06/2020. ISSN 2073-4441
DOI: <https://doi.org/10.3390/w12061773>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.544
Posición de publicación: 31
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Num. revistas en cat.: 94



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.0
Posición de publicación: 147

Categoría: Geography, Planning and Development
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 679

Publicación relevante: Si

- 4** José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Francisca Marco Cutillas; Juan Tomás García Bermejo. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF TWO-PHASE FLOWS IN PLUNGE POOLS. Journal of Hydraulic Engineering. 146 - 6, pp. 04020044-1 - 04020044-11. Reston, Virginia(Estados Unidos de América): ASCE, 11/04/2020. ISSN 0733-9429

DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HY.1943-7900.0001763](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001763)

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.993

Posición de publicación: 58

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Num. revistas en cat.: 134

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.9

Posición de publicación: 66

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 310

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

Publicación relevante: Si

- 5** Juan Tomás García Bermejo; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Patricia Lorena Haro Ruíz; José María Carrillo Sánchez. MULTI-PARAMETRICAL TOOL FOR THE DESIGN OF BOTTOM RACKS DIMRACK—APPLICATION TO SMALL HYDROPOWER PLANTS IN ECUADOR. Water. 11 - 10, pp. 1 - 23. Basel(Suiza): MDPI, 01/10/2019. ISSN 2073-4441

DOI: <https://doi.org/10.3390/w11102056>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.544

Posición de publicación: 31

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Num. revistas en cat.: 94

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.0

Posición de publicación: 147

Categoría: Geography, Planning and Development

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 679

Publicación relevante: Si

- 6** José María Carrillo Sánchez; Jorge De Saldanha Gonçalves Matos; Ruth Lopes. NUMERICAL MODELING OF FREE AND SUBMERGED LABYRINTH WEIR FLOW FOR A LARGE SIDEWALL ANGLE. Environmental Fluid Mechanics. 20, pp. 357 - 374. Springer, 22/06/2019. ISSN 1573-1510

DOI: 10.1007/s10652-019-09701-0

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.512

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.1

Posición de publicación: 81

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Water Science and Technology

Num. revistas en cat.: 217

Citas: 2

Citas: 3

7 Juan Tomás García Bermejo; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Patricia Lorena Haro Ruíz; José María Carrillo Sánchez. OCCLUSION IN BOTTOM INTAKES WITH CIRCULAR BARS BY FLOW WITH GRAVEL-SIZED SEDIMENT. AN EXPERIMENTAL STUDY. Water. 10 - 11, pp. 1 - 21. Basel(Suiza): MDPI, 21/11/2018. ISSN 2073-4441

DOI: 10.3390/w10111699

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.524

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.6

Posición de publicación: 161

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Geography, Planning and Development

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 656

Citas: 3

8 Juan Tomás García Bermejo; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Patricia Lorena Haro Ruíz. EMPIRICAL, DIMENSIONAL AND INSPECTIONAL ANALYSIS IN THE DESIGN OF BOTTOM INTAKE RACKS. Water. 10 - 605, pp. 1 - 21. Basel(Suiza): MDPI, 04/08/2018. ISSN 2073-4441

DOI: 10.3390/w10081035

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.524

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.6

Posición de publicación: 161

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Geography, Planning and Development

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 6.756

Citas: 1

Citas: 4

- 9** Juan Tomás García Bermejo; Pablo Espín Leal; Antonio Viguera Rodríguez; José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié. SYNTHETIC POLLUTOGRAPH BY PREDICTION INDICES: AN EVALUATION IN SEVERAL URBAN SUB-CATCHMENTS. Sustainability. 10 - 2634, pp. 1 - 17. Basel(Suiza): MDPI, 26/07/2018. ISSN 2071-1050
DOI: <https://doi.org/10.3390/su10082634>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.592
Posición de publicación: 44
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.8
Posición de publicación: 143
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - Environmental Studies
Num. revistas en cat.: 116
Categoría: Geography, Planning and Development
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 656
Citas: 5
Citas: 5
- 10** José María Carrillo Sánchez; Juan Tomás García Bermejo; Luis Gerardo Castillo Elsitdié. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL MODELLING OF BOTTOM INTAKE RACKS WITH CIRCULAR BARS. Water. 10 - 605, pp. 1 - 20. Basel(Suiza): MDPI, 06/05/2018. ISSN 2073-4441
DOI: 10.3390/w10050605
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.524
Posición de publicación: 29
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.6
Posición de publicación: 161
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Num. revistas en cat.: 91
Categoría: Geography, Planning and Development
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 656
Citas: 4
Citas: 5
- 11** José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; Álvaro Sordo Ward. CONSIDERATIONS FOR THE DESIGN OF BOTTOM INTAKE SYSTEMS. Journal of Hydroinformatics. 20 - 1, pp. 232 - 245. London(Reino Unido): IWA Publishing, 29/01/2018. ISSN 1465-1734
DOI: 10.2166/hydro.2017.008
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

**Índice de impacto:** 1.908**Posición de publicación:** 58**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.5**Posición de publicación:** 65**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Num. revistas en cat.:** 132**Categoría:** Civil and Structural Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 300**Citas:** 5**Citas:** 5

- 12** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; Patricia Haro; José María Carrillo Sánchez. RACK LENGTH IN BOTTOM INTAKE SYSTEMS. International Journal of Environmental Impacts. 1 - 3, pp. 279 - 287. Southampton(Reino Unido): WIT Press, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.witpress.com/books/978-1-78466-207-3>>. ISSN 2398-2640

DOI: 10.2495/EI-V1-N3-279-287**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Citas:** 5

- 13** Juan Tomás García Bermejo; Pablo Espín Leal; Antonio Viguera Rodríguez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Pedro D. Martínez Solano; Simón Nevado Santos. URBAN RUNOFF CHARACTERISTICS IN COMBINED SEWER OVERFLOWS (CSOS): ANALYSIS OF STORM EVENTS IN SOUTHEASTERN SPAIN. Water. 9 - 5, pp. 1 - 16. Basel(Suiza): MDPI, 26/04/2017. ISSN 2073-4441

DOI: 10.3390/w9050303**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.069**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.4**Posición de publicación:** 156**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Num. revistas en cat.:** 90**Categoría:** Geography, Planning and Development**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 627**Citas:** 7

- 14** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez. COMPARISON OF METHODS TO ESTIMATE THE SCOUR DOWNSTREAM OF A SKI JUMP. International Journal of Multiphase Flow. 92, pp. 171 - 180. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): Elsevier, 15/03/2017. ISSN 0301-9322

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmultiphaseflow.2017.03.006>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MECHANICS



Índice de impacto: 2.592
Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 5
Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77

Citas: 11

Citas: 15

- 15** Juan Tomás García Bermejo; Antonio Viguera Rodríguez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez. EVALUATION OF SULFIDE CONTROL BY AIR-INJECTION IN SEWER FORCE MAINS: FIELD AND LABORATORY STUDY. Sustainability. 9 - 3, pp. 1 - 22. Basel(Suiza): MDPI, 08/03/2017. ISSN 2071-1050

DOI: 10.3390/su9030402

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.075
Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.5
Posición de publicación: 149

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 109

Categoría: Geography, Planning and Development
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 627

Citas: 7

Citas: 6

- 16** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Fabián A. Bombardelli. DISTRIBUTION OF MEAN FLOW AND TURBULENCE STATISTICS IN PLUNGE POOLS. Journal of Hydroinformatics. 19 - 2, pp. 173 - 190. London(Reino Unido): IWA Publishing, 01/03/2017. ISSN 1465-1734

DOI: <https://doi.org/10.2166/hydro.2016.044>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.797
Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.4
Posición de publicación: 55

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Num. revistas en cat.: 128

Categoría: Civil and Structural Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 285

Citas: 11

Citas: 13

- 17** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez. INFLUENCE OF RACK SLOPE AND APPROACHING CONDITIONS IN BOTTOM INTAKE SYSTEMS. Water. 9 - 1, pp. 1 - 22. Basel(Suiza): MDPI, 21/01/2017. ISSN 2073-4441
DOI: 10.3390/w9010065
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.069
Posición de publicación: 34
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.4
Posición de publicación: 156
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Num. revistas en cat.: 90
Categoría: Geography, Planning and Development
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 627
Citas: 12
Citas: 11
- 18** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF BOTTOM RACKS OCCLUSION BY FLOW WITH GRAVEL-SIZED SEDIMENTS. APPLICATION TO EPHEMERAL STREAMS IN SEMI-ARID REGIONS. Water. 8 - 4, pp. 1 - 18. Basel(Suiza): MDPI, 21/04/2016. ISSN 2073-4441
DOI: 10.3390/w8040166
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.832
Posición de publicación: 34
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.1
Posición de publicación: 159
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Num. revistas en cat.: 88
Categoría: Geography, Planning and Development
Num. revistas en cat.: 606
Citas: 5
Citas: 9
- 19** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez. SCOUR, VELOCITIES AND PRESSURES EVALUATIONS PRODUCED BY SPILLWAY AND OUTLETS OF DAM. Water. 8 - 3, pp. 68. Basel(Suiza): MDPI, 23/02/2016. ISSN 2073-4441
DOI: 10.3390/w8030068
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES



Índice de impacto: 1.832

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.1

Posición de publicación: 159

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Water Science and Technology

Num. revistas en cat.: 606

Citas: 8

Citas: 10

- 20** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Manuel Alí Álvarez. COMPLEMENTARY METHODS FOR DETERMINING THE SEDIMENTATION AND FLUSHING IN A RESERVOIR. Journal of Hydraulic Engineering. 141 - 11, pp. 05015004-1 - 05015004-10. Reston, Virginia(Estados Unidos de América): ASCE, 08/06/2015. ISSN 0733-9429

DOI: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001050

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.284

Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.8

Posición de publicación: 45

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Num. revistas en cat.: 126

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 242

Citas: 14

Citas: 18

- 21** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Antonio Blázquez Vidal. PLUNGE POOL MEAN DYNAMIC PRESSURES: A TEMPORAL ANALYSIS IN NAPPE FLOW CASE. Journal of Hydraulic Research. 53 - 1, pp. 101 - 118. Abingdon(Reino Unido): IAHR, 22/10/2014. ISSN 0022-1686

DOI: 10.1080/00221686.2014.968226

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.762

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.0

Posición de publicación: 35

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 125

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 231

Citas: 20

Citas: 25



- 22** Luis Gerardo Castillo Elsidí; José María Carrillo Sánchez; Álvaro Sordo Ward. SIMULATION OF OVERFLOW NAPPE IMPINGEMENT JETS. Journal of Hydroinformatics. 16 - 4, pp. 922 - 940. Londres(Reino Unido): IWA, 01/07/2014. ISSN 1464-7141
DOI: 10.2166/hydro.2014.109
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.388
Posición de publicación: 36
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.6
Posición de publicación: 29
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Num. revistas en cat.: 125
Categoría: Geotechnical Engineering and Engineering Geology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 163
Citas: 15
Citas: 19
- 23** Francisca Marco Cutillas; José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsidí; Juan Tomás García Bermejo. ANÁLISIS TEMPORAL Y FRECUENCIAL DE PRESIONES MEDIDAS EN LA SOLERA DE CUENCOS DE ALIVIADEROS DE VERTIDO LIBRE. Ingeniería del Agua. 23 - 4, pp. 289 - 301. International Water Association (IWA), 31/10/2019. ISSN 1134-2196
DOI: <https://doi.org/10.4995/la.2019.12255>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 24** José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsidí. VALIDACIÓN DE SIMULACIONES DE FLUJO BIFÁSICO EN PROGRAMAS DE CFD. VII Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT. 7, pp. 102 - 104. Cartagena, Región de Murcia(España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2014. ISSN 1888-8356
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 25** José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsidí. VALIDACIÓN DE HERRAMIENTAS CFD PARA EL ESTUDIO DE SOBREVERTIDO DE PRESAS. VI Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT. 6, pp. 37 - 39. Cartagena, Región de Murcia(España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2013. ISSN 1888-8356
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 26** José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié. CALIBRACIÓN DE DOS PROGRAMAS CFD. APLICACIÓN A ALIVIADEROS DE VERTIDO LIBRE. V Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT. 5, pp. 33 - 35. Cartagena, Región de Murcia(España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2012. ISSN 1888-8356
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Autor de correspondencia: Si
- 27** José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié. CONSIDERACIONES DEL MALLADO APLICADAS AL CÁLCULO DE FLUJOS BIFÁSICOS CON LAS TÉCNICAS DE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL. IV Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT. 4, pp. 33 - 35. Cartagena, Región de Murcia(España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2011. ISSN 1888-8356
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 28** José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié. ANÁLISIS DEL FLUJO TURBULENTO Y BIFÁSICO EN UN ALIVIADERO DE PRESA MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA TRIDIMENSIONAL. III Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT. 3, pp. 99 - 101. Cartagena, Región de Murcia(España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2010. ISSN 1888-8356
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 29** Belén Molina Miñano; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez. ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE VELOCIDADES INSTANTÁNEAS EN FLUJOS ALTAMENTE TURBULENTOS Y AIREADOS. III Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT. 3, pp. 106 - 108. Cartagena, Región de Murcia(España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2010. ISSN 1888-8356
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 30** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez. SEDIMENTATION AND FLUSHING IN A RESERVOIR - THE PAUTE - CARDENILLO DAM IN ECUADOR. hydrolink. 4 - 2018, pp. 118 - 121. IAHR, 08/01/2019. ISSN 1388-3445
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 31** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; María Dolores Marín Martín; José María Carrillo Sánchez. HYDROLOGICAL AND HYDRAULIC CHARACTERIZATION IN SEMIARID REGIONS. COMPARISON OF SEDIMENT TRANSPORT FORMULAE. River Flow 2016. pp. 1014 - 1022. Londres(Reino Unido): CRC Press/Balkema. Taylor & Francis



Group, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.crcnetbase.com/doi/10.1201/9781315644479-161>>. ISBN 978-1-138-02913-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

Publicación relevante: Si

- 32** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez. STUDY OF FLOW WITH GRAVEL SIZE SEDIMENT THROUGH BOTTOM RACKS. RELATION OF EFFECTIVE VOID RATIO WITH HYDRAULIC PARAMETERS. River Flow 2016. pp. 1057 - 1061. Londres(Reino Unido): CRC Press/Balkema. Taylor & Francis Group, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/9781315644479-168>>. ISBN 978-1-138-02913-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

Publicación relevante: Si

- 33** José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié. CHAPTER 19. LABORATORY MEASUREMENTS AND NUMERICAL SIMULATIONS OF OVERTOPPING NAPPE IMPINGEMENT JETS. Dam Protections against Overtopping and Accidental Leakage. pp. 219 - 230. CRC Press, 2015. ISBN 978-1-138-02808-1

DOI: 10.1201/b18292-25

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

Publicación relevante: Si

- 34** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez. CHAPTER 20. CHARACTERIZATION OF THE DYNAMIC ACTIONS AND SCOUR ESTIMATION DOWNSTREAM OF A DAM. Dam Protections against Overtopping and Accidental Leakage. pp. 231 - 243. CRC Press, 2015. ISBN 978-1-138-02808-1

DOI: 10.1201/b18292-26

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

Publicación relevante: Si

- 35** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María. INTAKE SYSTEMS IN EPHEMERAL RIVERS. River Basin Management VIII. 197, pp. 117 - 128. Southampton(Reino Unido): WIT Transactions on Ecology and The Environment, WIT Press, 2015. ISBN 978-1-84564-962-3

DOI: 10.2495/RM150111

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1**Publicación relevante:** Si

- 36** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Manuel Alí Álvarez. CHAPTER 23. SIMULATION OF THE FLUSHING INTO THE DAM-RESERVOIR PAUTE-CARDENILLO. Reservoir Sedimentation. pp. 203 - 210. Londres(Reino Unido): CRC Press, 2014. ISBN 978-1-138-02675-9

DOI: 10.1201/b17397-25**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2**Publicación relevante:** Si

- 37** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez. CHAPTER 270. EXPERIMENTAL MEASUREMENTS OF FLOW AND SEDIMENT TRANSPORT THROUGH BOTTOM RACKS - INFLUENCE OF GRAVELS SIZES ON THE RACK. River Flow 2014. pp. 2165 - 2172. Londres(Reino Unido): CRC Press/Balkema. Taylor & Francis Group, 2014. ISBN 978-1-138-02675-9

DOI: 10.1201/b17133-290**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8**Publicación relevante:** Si

- 38** Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Juan Tomás García Bermejo. COMPARISON OF CLEAR WATER FLOW AND SEDIMENT FLOW THROUGH BOTTOM RACKS USING SOME LAB MEASUREMENTS AND CFD METHODOLOGY. River Basin Management VII. 172, pp. 227 - 237. Southampton(Reino Unido): WIT Transactions on Ecology and The Environment, WIT Press, 2013. ISSN 1746-448X

DOI: 10.2495/RBM130191**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Environmental Science**Índice de impacto:** 0.09**Posición de publicación:** 155**Num. revistas en cat.:** 172**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2**Publicación relevante:** Si

- 39** José María Carrillo Sánchez; Eva Fenrich; David Ferràs; Silke Wieprecht. Proceedings of the 1st IAHR Young Professionals Congress. pp. 1 - 238. Madrid(España): International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), 11/2020. ISBN 978-90-82484-6-63



Tipo de producción: Edición científica
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 40** José María Carrillo Sánchez. Revista Hidrolatinoamericana de Jóvenes Investigadores y Profesionales. 4, pp. 1 - 23. Madrid(España): International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), 08/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.iahr.org/site/cms/contentCategoryView.asp?category=388>>. ISSN 2520-2960

Tipo de producción: Edición científica
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 41** José María Carrillo Sánchez. Revista Hidrolatinoamericana de Jóvenes Investigadores y Profesionales. 3, pp. 1 - 29. Madrid(España): International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), 07/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.iahr.org/site/cms/contentCategoryView.asp?category=388>>. ISSN 2520-2960

Tipo de producción: Edición científica
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 42** José María Carrillo Sánchez. Revista Hidrolatinoamericana de Jóvenes Investigadores y Profesionales. 2, pp. 1 - 37. Madrid(España): International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), 05/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.iahr.org/site/cms/contentCategoryView.asp?category=388>>. ISSN 2520-2960

Tipo de producción: Edición científica
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 43** José María Carrillo Sánchez. Revista Hidrolatinoamericana de Jóvenes Investigadores y Profesionales. pp. 1 - 35. Madrid(España): International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), 05/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.iahr.org/site/cms/contentCategoryView.asp?category=388>>. ISSN 2520-2960

Tipo de producción: Edición científica
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 44** José María Carrillo Sánchez. Anuario de Jóvenes Investigadores. pp. 1 - 250. Cartagena(España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2016. ISSN 2386-3676

DOI: <http://hdl.handle.net/10317/5525>

Tipo de producción: Edición científica

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 45** José María Carrillo Sánchez. Anuario de Jóvenes Investigadores. pp. 1 - 140. Cartagena(España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2015. ISSN 2386-3676

DOI: <http://hdl.handle.net/10317/4941>

Tipo de producción: Edición científica

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 46** Rodolfo Alvarado Montero; José María Carrillo Sánchez; Tiago Fazeres Ferradosa. NewsFlash Iberoamérica. The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), 08/2020. Disponible en Internet en: <[https://mailchi.mp/iahr/iahr-newsflash-iberoamerica-septiembre-2020?e=\[UNIQID\]](https://mailchi.mp/iahr/iahr-newsflash-iberoamerica-septiembre-2020?e=[UNIQID])>.

Tipo de producción: Boletín electrónico dirigido a la comunidad hispano-portuguesa

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 47** Rodolfo Alvarado Montero; José María Carrillo Sánchez; Tiago Fazeres Ferradosa. NewsFlash Iberoamérica. The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), 05/2020. Disponible en Internet en: <[https://mailchi.mp/iahr/newsflash-iberoamerica-mayo-de-2020?e=\[UNIQID\]](https://mailchi.mp/iahr/newsflash-iberoamerica-mayo-de-2020?e=[UNIQID])>.

Tipo de producción: Boletín electrónico dirigido a la comunidad hispano-portuguesa



Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 48** Rodolfo Alvarado Montero; José María Carrillo Sánchez; Tiago Fazeres Ferradosa. NewsFlash Iberoamérica. The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), 01/2020. Disponible en Internet en: <[https://mailchi.mp/iahr/newsflash-iberoamerica-octubre-1315833?e=\[UNIQID\]](https://mailchi.mp/iahr/newsflash-iberoamerica-octubre-1315833?e=[UNIQID])>.

Tipo de producción: Boletín electrónico dirigido a la comunidad hispano-portuguesa

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 49** Rodolfo Alvarado Montero; José María Carrillo Sánchez; Tiago Fazeres Ferradosa. NewsFlash Iberoamérica. The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), 31/10/2019.

Tipo de producción: Boletín electrónico dirigido a la comunidad hispano-portuguesa

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) STUDY OF THE BIOLOGICAL REACTOR OF THE WASTEWATER TREATMENT PLANT OF ROLDÁN, LO FERRO AND BALSICAS (SPAIN)

Nombre del congreso: 1st IAHR Young Professionals Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 11/2020

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alicia Ros Bernal; José María Carrillo Sánchez; Juan Tomás García Bermejo. En: Proceedings of the 1st IAHR Young Professionals Congress. pp. 68 - 69. International Association for Hydro-Environment Engineering and Research -IAHR-, ISBN 978-90-82484-6-63

- 2** **Título del trabajo:** MEASUREMENT OF VOID FRACTIONS AND VELOCITY PROFILES IN RECTANGULAR FREE-FALLING JETS

Nombre del congreso: 1st IAHR Young Professionals Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 11/2020

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Online,

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Patricio Rubén Ortega Lara; José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo. En: Proceedings of the 1st IAHR Young Professionals Congress. pp. 180 - 181. International Association for Hydro-Environment Engineering and Research -IAHR-, ISBN 978-90-82484-6-63

- 3** **Título del trabajo:** WASTEWATER QUALITY ESTIMATION THROUGH LED SPECTROPHOTOMETRY BY MEANS OF STATISTICAL MODELS

Nombre del congreso: 1st IAHR Young Professionals Congress



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 11/2020

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Online,

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Daniel Carreres Prieto; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié. En: Proceedings of the 1st IAHR Young Professionals Congress. pp. 127 - 128. International Association for Hydro-Environment Engineering and Research -IAHR-, ISBN 978-90-82484-6-63

4 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE CHORROS RECTANGULARES TURBULENTOS DE VERTIDO LIBRE

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Online, España

Fecha de celebración: 10/2020

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Patricio Rubén Ortega Lara; José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo.

5 Título del trabajo: SIMULACIÓN TRIDIMENSIONAL DE CUENCOS DE DISIPACIÓN EN DE ALIVIADEROS DE VERTIDO LIBRE

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Online, España

Fecha de celebración: 10/2020

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

José María Carrillo Sánchez; Francisca Marco Cutillas; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo.

6 Título del trabajo: CONSIDERACIONES SOBRE LA PELIGROSIDAD EN ZONAS URBANAS FRENTE A INUNDACIONES MEDIANTE SIMULACIONES A PARTIR DE MODELOS 2D

Nombre del congreso: Congreso Nacional Inundaciones

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/2020

Tipo de entidad: Varios

Entidad organizadora: Ayuntamiento de Orihuela, Diputación de Alicante, Universidad de Alicante, e Instituto del Agua y las Ciencias Ambientales de la UA

Forma de contribución: Capítulo de libro

José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; Juan Manuel García Guerrero; Luis Altarejos García; Francisco Javier Pérez de la Cruz. "Riesgo de inundación en España: análisis y soluciones para la generación de territorios resilientes". En: Riesgo de inundación en España: análisis y soluciones para la generación de territorios resilientes. pp. 723 - 742. Comunidad Valenciana (España): Universitat d'Alacant, 09/2020. ISBN 978-84-1302-091-4

7 Título del trabajo: DANA 2019 Y ASPECTOS RELATIVOS A LA ESTIMACIÓN Y TRATAMIENTO DEL RIESGO ASOCIADO A INUNDACIONES

Nombre del congreso: Congreso Nacional Inundaciones

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/2020

Entidad organizadora: Ayuntamiento de Orihuela, Diputación de Alicante, Universidad de Alicante, e Instituto del Agua y las Ciencias Ambientales de la UA

Tipo de entidad: Varios

Forma de contribución: Capítulo de libro

Luis Altarejos García; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez; Juan Manuel García Guerrero. "Riesgo de inundación en España: análisis y soluciones para la generación de territorios resilientes". En: Riesgo de inundación en España: análisis y soluciones para la generación de territorios resilientes. pp. 143 - 166. Comunidad Valenciana (España): Universitat d'Alacant, 09/2020. ISBN 978-84-1302-091-4

8 Título del trabajo: EFICACIA DE LAS MEDIDAS MULTI-ESCALA PARA REDUCIR EL POTENCIAL EROSIVO Y LOS ARRASTRES DE SEDIMENTOS EN CUENCAS SEMI-ÁRIDAS

Nombre del congreso: Congreso Nacional Inundaciones

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/2020

Entidad organizadora: Ayuntamiento de Orihuela, Diputación de Alicante, Universidad de Alicante, e Instituto del Agua y las Ciencias Ambientales de la UA

Tipo de entidad: Varios

Forma de contribución: Capítulo de libro

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; Juan Manuel García Guerrero; José María Carrillo Sánchez; Francisco Javier Pérez de la Cruz. "Riesgo de inundación en España: análisis y soluciones para la generación de territorios resilientes". En: Riesgo de inundación en España: análisis y soluciones para la generación de territorios resilientes. pp. 27 - 48. Comunidad Valenciana (España): Universitat d'Alacant, 09/2020. ISBN 978-84-1302-091-4

9 Título del trabajo: AIR ENTRAINMENT IN RECTANGULAR FREE FALLING JETS

Nombre del congreso: 8th IAHR International Symposium on Hydraulic Structures ISHS2020

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santiago, Chile



Fecha de celebración: 05/2020

Fecha de finalización: 05/2020

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José María Carrillo Sánchez; Patricio Rubén Ortega Lara; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo. 8, The University of Queensland, Australia, 31/01/2020.

DOI: 10.14264/uql.2020.605

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

10 Título del trabajo: ANALYSIS OF TWO-PHASE FLOWS IN PLUNGE POOLS OF NAPPE JETS

Nombre del congreso: 8th IAHR International Symposium on Hydraulic Structures ISHS2020

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santiago, Chile

Fecha de celebración: 05/2020

Fecha de finalización: 05/2020

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José María Carrillo Sánchez; Francisca Marco Cutillas; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo. 8, The University of Queensland, Australia, 31/01/2020.

DOI: 10.14264/uql.2020.604

11 Título del trabajo: NUMERICAL MODELLING OF SUBCRITICAL FLOW DOWNSTREAM OF A LABYRINTH WEIR

Nombre del congreso: 8th IAHR International Symposium on Hydraulic Structures ISHS2020

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santiago, Chile

Fecha de celebración: 05/2020

Fecha de finalización: 05/2020

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José María Carrillo Sánchez; Jorge Matos; Ruth Lopes. 8, (Australia): The University of Queensland, Australia, 31/01/2020.

DOI: 10.14264/uql.2020.616

12 Título del trabajo: MODELING OF RESERVOIR FLUSHING BY MEANS OF EXISTING HYDRODYNAMIC MODELS

Nombre del congreso: EGU2020: Sharing Geoscience Online

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 05/2020

Fecha de finalización: 05/2020

Entidad organizadora: European Geosciences Union, EGU

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Munich, Alemania



Sebastián Guillén Ludena; José María Carrillo Sánchez; Jorge Augusto Toapaxi; Luis Gerardo Castillo Elsidíe.

DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-22243>

13 Título del trabajo: ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE FLUJOS BIFÁSICOS EN RESALTOS HIDRÁULICOS

Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería del Agua

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 10/2019

Fecha de finalización: 10/2019

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Ciudad real, Castilla-La Mancha, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Patricio Rubén Ortega Lara; José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsidíe; Juan Tomás García Bermejo. En: JIA 2019 - Ingeniería del agua 4.0. pp. 415 - 418. Castilla-La Mancha (España): Universidad de Castilla-La Mancha, ISBN 978-84-09-14914-8

14 Título del trabajo: ANÁLISIS TEMPORAL Y FRECUENCIAL DE PRESIONES EN CUENCOS DE ALIVIADEROS DE VERTIDO LIBRE

Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería del Agua

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 10/2019

Fecha de finalización: 10/2019

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Ciudad real, Castilla-La Mancha, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Francisca Marco Cutillas; José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsidíe; Juan Tomás García Bermejo. En: JIA 2019 - Ingeniería del agua 4.0. pp. 411 - 414. Castilla-La Mancha (España): Universidad de Castilla-La Mancha, ISBN 978-84-09-14914-8

15 Título del trabajo: MODELACIÓN FÍSICA Y NUMÉRICA DEL LAVADO DE SEDIMENTOS EN EMBALSES

Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería del Agua

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 10/2019

Fecha de finalización: 10/2019

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Ciudad real, Castilla-La Mancha, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Sebastián Guillén Ludena; José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsidíe. En: JIA 2019 - Ingeniería del agua 4.0. pp. 83 - 86. Castilla-La Mancha (España): Universidad de Castilla-La Mancha, ISBN 978-84-09-14914-8

- 16 Título del trabajo:** SOFTWARE PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE FONDO
Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería del Agua
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 10/2019
Fecha de finalización: 10/2019
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Ciudad real, Castilla-La Mancha, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Patricia Lorena Haro Ruíz; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez. En: JIA 2019 - Ingeniería del agua 4.0. pp. 526 - 529. Castilla-La Mancha (España): Universidad de Castilla-La Mancha, ISBN 978-84-09-14914-8
- 17 Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL FILTRADO DE DATOS EN LA CARACTERIZACIÓN TEMPORAL Y FRECUENCIAL DE PRESIONES
Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 06/2019
Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Francisca Marco Cutillas; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.
- 18 Título del trabajo:** MEDIDA DE CONCENTRACIONES DE AIRE EN DISTINTAS SECCIONES Y ALTURAS CON UNA SONDA DE CONDUCTIVIDAD EN EL VERTIDO LIBRE DE PRESAS. AJUSTE DE LEYES DE DISTRIBUCIÓN
Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 06/2019
Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Patricio Rubén Ortega Lara; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.
- 19 Título del trabajo:** REFLEXIONES SOBRE LA I OLIMPIADA CIENTÍFICA DE INGENIERÍA CIVIL: DISEÑA LAS REDES DE SANEAMIENTO DE TU CIUDAD
Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE



Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 06/2019

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

José María Carrillo Sánchez; Francisco Javier Pérez de la Cruz; Juan Tomás García Bermejo; Francisca Marco Cutillas; Sebastián Guillén Ludena; Patricio Rubén Ortega Lara; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Antonio Viguera Rodríguez.

20 Título del trabajo: APROXIMACIÓN NUMÉRICA Y EXPERIMENTAL PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS DE CAPTACIÓN CON REJILLAS DE FONDO

Nombre del congreso: V Jornadas de Ingeniería Civil y Ambiental

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Quito, Ecuador

Fecha de celebración: 12/2018

Entidad organizadora: Escuela Politécnica Nacional

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Quito, Ecuador

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

José María Carrillo Sánchez.

21 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE FLUJOS BIFÁSICOS EN ALVIADEROS DE VERTIDO LIBRE

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 10/2018

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Francisca Marco Cutillas; Juan Tomás García Bermejo.

22 Título del trabajo: EFISED – ESTUDIO DE LA EFICACIA DEL VACIADO DE EMBALSES PARA LA EVACUACIÓN DE SEDIMENTOS

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 10/2018

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Sebastián Guillén Ludena; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

23 Título del trabajo: HACIA LA CARACTERIZACIÓN DE LA TURBULENCIA EN RESALTOS HIDRÁULICOS CON EL MÉTODO DE IMÁGENES BIV

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 10/2018

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Tomás García Bermejo; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Antonio Vigueras Rodríguez; José María Carrillo Sánchez.

24 Título del trabajo: ADVANCES IN THE CHARACTERIZATION OF PRESSURES AND VELOCITIES IN THE OVERTOPPING OF ARCH AND GRAVITY DAMS

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Protection against Overtopping

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Lake District National Park, Cumbria, Reino Unido

Fecha de celebración: 06/2018

Entidad organizadora: HR Wallingford

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Francisca Marco Cutillas.

25 Título del trabajo: TOWARDS A CHARACTERIZATION OF TURBULENCE STRUCTURE IN HYDRAULIC JUMPS BY BIV IMAGING METHOD

Nombre del congreso: 5th IAHR Europe Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Trento, Italia

Fecha de celebración: 06/2018

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Tomás García Bermejo; Antonio Vigueras Rodríguez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.



- 26** **Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF TWO-PHASE FLOWS IN PLUNGE POOLS
Nombre del congreso: ISHS 2018 - 7th International Symposium on Hydraulic Structures
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Aquisgrán (Aachen), Alemania
Fecha de celebración: 05/2018
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Francisca Marco Cutillas; Juan Tomás García Bermejo. En: 7 th International Symposium on Hydraulic Structures. (Estados Unidos de América): Colorado State University, Disponible en Internet en: <<http://digitalcommons.usu.edu/ishs/2018/>>. ISBN 978-0-692-13277-7
DOI: 10.15142/T3JM1W
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 3
- 27** **Título del trabajo:** UNIVERSITY OF CARTAGENA RESEARCH. PAUTE CARDENILLO AND TOACHI DAMS
Nombre del congreso: International Workshop on overflowing erosion of dams and dikes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Aussois, Rhône-Alpes, Francia
Fecha de celebración: 12/2017
Entidad organizadora: EUROCOLD **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.
- 28** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD EN LA GENERACIÓN DE SULFUROS EN REDES DE SANEAMIENTO. CASO DE LA CIUDAD DE MURCIA
Nombre del congreso: V Jornadas de Ingeniería del Agua, JIA 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 10/2017
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Tomás García Bermejo; David Ruiz Martínez; Antonio Viguera Rodríguez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Pedro D. Martínez Solano; Simón Nevado Santos. ISBN 9788497496704
- 29** **Título del trabajo:** CARACTERÍSTICAS DE LAS DESCARGAS DE SISTEMAS UNITARIOS (DSUS) EN LA CIUDAD DE MURCIA
Nombre del congreso: V Jornadas de Ingeniería del Agua, JIA 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



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

Ciudad de celebración: Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 10/2017

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Tomás García Bermejo; Pablo Espín Leal; Antonio Viguera Rodríguez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Pedro D. Martínez Solano; Simón Nevado Santos. ISBN 9788497496704

30 Título del trabajo: DISEÑO DE SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE FONDO

Nombre del congreso: V Jornadas de Ingeniería del Agua, JIA 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 10/2017

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Tomás García Bermejo; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Patricia Lorena Haro Ruiz; José María Carrillo Sánchez. ISBN 9788497496704

31 Título del trabajo: RESALTOS HIDRÁULICOS AL PIE DE ALIVIADEROS DE VERTIDO LIBRE

Nombre del congreso: V Jornadas de Ingeniería del Agua, JIA 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 10/2017

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; Francisca Marco Cutillas. ISBN 9788497496704

32 Título del trabajo: ANÁLISIS DEL PARÁMETRO DE TURBULENCIA INICIAL EN EL VERTIDO LIBRE DE PRESAS DE FÁBRICA

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 06/2017

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico



Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

- 33** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS DESCARGAS DE SISTEMAS UNITARIOS (DSUs9 DURANTE EPISODIOS DE LLUVIA EN LA CIUDAD DE MURCIA
Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 06/2017
Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Juan T. García Bermejo; Pablo Espín Leal; Antonio Viguera Rodríguez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Pedro B. Martínez Solano; Simón Nevado Santos.
- 34** **Título del trabajo:** TALLERES DE REALIDAD AUMENTADA PARA ACERCAR LAS ECUACIONES DE SAINT-VENANT A LA SOCIEDAD
Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 06/2017
Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan T. García Bermejo.
- 35** **Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE LA SOCAVACIÓN AL PIE DE LA PRESA TOACHI
Nombre del congreso: XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lima, Perú
Fecha de celebración: 09/2016
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Marco Castro Delgado; José María Carrillo Sánchez; Daniel Hermosa; Ximena Hidalgo Bustamante; Patricio Ortega Lara. (Perú): ISBN 978-612-47527-0-4
- 36** **Título del trabajo:** MEDICIÓN EXPERIMENTAL Y NUMÉRICA DE LA CURVATURA DEL FLUJO SOBRE SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE FONDO
Nombre del congreso: XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lima, Perú
Fecha de celebración: 09/2016
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Con comité de admisión ext.: Si

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez; Antonio Viguera Rodríguez. APIHA - Asociación Peruana de Ingeniería Hidráulica y Ambiental, ISBN 978-612-47527-0-4

37 Título del trabajo: PRESSURE AND VELOCITY DISTRIBUTIONS IN PLUNGE POOLS

Nombre del congreso: Protections 2016 - 2nd International Seminar on Dam Protection Against Overtopping

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Fort Collins, Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/2016

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez. 2, (Estados Unidos de América): Colorado State University, 09/2016. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10217/179783>>.

38 Título del trabajo: COMPARISON OF PIV MEASUREMENTS AND CFD SIMULATIONS OF THE VELOCITY FIELD OVER BOTTOM RACKS

Nombre del congreso: 4th IAHR Europe Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Lieja, Bélgica

Fecha de celebración: 07/2016

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez; Antonio Viguera Rodríguez. "Sustainable Hydraulics in the Era of Global Change". pp. 145 - 150. 2016 Taylor & Francis Group, Disponible en Internet en: <<http://www.crcnetbase.com/doi/10.1201/b21902-30>>. ISBN 978-1-138-02977-4

39 Título del trabajo: EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF SCOUR DOWNSTREAM TOACHI DAM

Nombre del congreso: 4th IAHR Europe Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Lieja, Bélgica

Fecha de celebración: 07/2016

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Marco Castro Delgado; José María Carrillo Sánchez; Daniel Hermosa; Ximena Hidalgo Bustamante; Patricio Ortega Lara. "Sustainable Hydraulics in the Era of Global Change". pp. 519 - 526. APIHA - Asociación Peruana de Ingeniería Hidráulica y Ambiental, Disponible en Internet en: <<http://www.crcnetbase.com/doi/10.1201/b21902-90>>. ISBN 978-1-138-02977-4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

40 Título del trabajo: ANÁLISIS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DE LA SOCAVACIÓN AGUAS ABAJO DE LA PRESA TOACHI

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 06/2016

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez. En: ACTIVIDAD EXPERIMENTAL DE I+D+i EN INGENIERÍA HIDRÁULICA EN ESPAÑA. RED DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA DE ESPAÑA. SEMINARIO 2016.

41 Título del trabajo: ANÁLISIS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DE VELOCIDADES EN CUENCOS DE VERTIDO LIBRE

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 06/2016

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez. En: ACTIVIDAD EXPERIMENTAL DE I+D+i EN INGENIERÍA HIDRÁULICA EN ESPAÑA. RED DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA DE ESPAÑA. SEMINARIO 2016.

42 Título del trabajo: COEFICIENTE DE DESCARGA EN SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE FONDO

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación



Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 06/2016

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez. En: ACTIVIDAD EXPERIMENTAL DE I+D+i EN INGENIERÍA HIDRÁULICA EN ESPAÑA. RED DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA DE ESPAÑA. SEMINARIO 2016.

43 Título del trabajo: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE CUENCOS DE DISIPACIÓN TIPO LYAPIN

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 06/2016

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Rocío López Moreno; Antonio Viguera Rodríguez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez. En: ACTIVIDAD EXPERIMENTAL DE I+D+i EN INGENIERÍA HIDRÁULICA EN ESPAÑA. RED DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA DE ESPAÑA. SEMINARIO 2016.

44 Título del trabajo: ANÁLISIS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL PARA EL DISEÑO DE CUENCOS DE DISIPACIÓN EN EL SOBREVERTIDO DE PRESAS DE FÁBRICA

Nombre del congreso: IV Jornadas de Ingeniería Civil y Ambiental

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Quito, Ecuador

Fecha de celebración: 10/2015

Entidad organizadora: Escuela Politécnica Nacional

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Quito, Ecuador

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

José María Carrillo Sánchez; Luis Gerardo Castillo Elsitdié.

45 Título del trabajo: DISTRIBUCIÓN DE VELOCIDADES EN CUENCOS DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA DE ALVIADEROS DE VERTIDO LIBRE

Nombre del congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua, JIA 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/2015

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No



Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

46 Título del trabajo: MEDICIÓN EXPERIMENTAL DE FLUJOS CON AGUA CLARA Y GRAVAS SOBRE SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE FONDO. DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE HUECOS EFECTIVO Y DE LA LONGITUD DE REJA REQUERIDA

Nombre del congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua, JIA 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/2015

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez.

47 Título del trabajo: EFFECTIVE VOID RATIO AND RACK LENGTH DEFINITION BY EXPERIMENTAL MEASUREMENTS OF FLOW WITH GRAVEL SIZE SEDIMENT THROUGH BOTTOM RACKS

Nombre del congreso: 36th IAHR World Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: La Haya, Holanda

Fecha de celebración: 06/2015

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez. En: PROCEEDINGS OF THE 36TH IAHR WORLD CONGRESS. pp. 4186 - 4193. International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR),

48 Título del trabajo: EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF VELOCITIES IN PLUNGE POOLS OF FREE FALLING SPILLWAYS

Nombre del congreso: 36th IAHR World Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: La Haya, Holanda

Fecha de celebración: 06/2015

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez. En: PROCEEDINGS OF THE 36TH IAHR WORLD CONGRESS. pp. 2951 - 2958. International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), ISBN 978-90-824846-0-1

49 Título del trabajo: MEDIDAS EXPERIMENTALES DE FLUJO CON TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE FONDO. INFLUENCIA DE GRAVAS**Nombre del congreso:** Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE**Tipo evento:** Seminario**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Por invitación**Ciudad de celebración:** A Coruña, Galicia, España**Fecha de celebración:** 06/2015**Entidad organizadora:** Red de Laboratorios de Hidráulica de España**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Con comité de admisión ext.:** No**Forma de contribución:** Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez. En: ACTIVIDAD EXPERIMENTAL DE I+D+i EN INGENIERÍA HIDRÁULICA EN ESPAÑA. RED DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA DE ESPAÑA. SEMINARIO 2015.

50 Título del trabajo: TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN LA CUENCA SEMIÁRIDA DEL ALBUJÓN (MURCIA)**Nombre del congreso:** Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE**Tipo evento:** Seminario**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Por invitación**Ciudad de celebración:** A Coruña, Galicia, España**Fecha de celebración:** 06/2015**Entidad organizadora:** Red de Laboratorios de Hidráulica de España**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Con comité de admisión ext.:** No**Forma de contribución:** Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; María Dolores Marín Martín; José María Carrillo Sánchez. En: ACTIVIDAD EXPERIMENTAL DE I+D+i EN INGENIERÍA HIDRÁULICA EN ESPAÑA. RED DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA DE ESPAÑA. SEMINARIO 2015.

51 Título del trabajo: MODELACIÓN NUMÉRICA DE LA SEDIMENTACIÓN Y LAVADO DE EMBALSES**Nombre del congreso:** X Jornadas Españolas de Presas**Tipo evento:** Seminario**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Sevilla, España**Fecha de celebración:** 02/2015**Entidad organizadora:** SPANCOLD - Comité Español de Grandes Presas**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

52 Título del trabajo: NUMERICAL SIMULATIONS AND LABORATORY MEASUREMENTS IN HYDRAULIC JUMPS**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Hydroinformatics 2014**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/2014

Entidad organizadora: IWA, IAHR

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Juan Tomás García Bermejo; Antonio Viguera Rodríguez.

53 Título del trabajo: VELOCITIES MEASUREMENT IN HIGHLY TURBULENT AND AERATED FLOWS

Nombre del congreso: 9th International Symposium on Ultrasonic Doppler Methods for Fluid Mechanics and Fluid Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia

Fecha de celebración: 08/2014

Entidad organizadora: Ubertone

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

54 Título del trabajo: COMPARACIÓN DE RESULTADOS DE LABORATORIO Y SIMULACIONES NUMÉRICAS. ESTUDIO DE RESALTOS HIDRÁULICOS

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Madrid, Galicia, España

Fecha de celebración: 06/2014

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Juan Tomás García Bermejo; Antonio Viguera Rodríguez. En: ACTIVIDAD EXPERIMENTAL DE I+D+i EN INGENIERÍA HIDRÁULICA EN ESPAÑA. RED DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA DE ESPAÑA. SEMINARIO 2014. Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-943649-6-9

55 Título del trabajo: MEDIDAS EXPERIMENTALES DE FLUJO CON TRANSPORTE DE SEDIMENTOS A TRAVÉS DE REJAS DE FONDO. INFLUENCIA DE LAS GRAVAS SOBRE LA REJA

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Madrid, Galicia, España

Fecha de celebración: 06/2014

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez. En: ACTIVIDAD EXPERIMENTAL DE I+D+i EN INGENIERÍA HIDRÁULICA EN ESPAÑA. RED DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA DE ESPAÑA. SEMINARIO 2014. Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-943649-6-9

- 56 Título del trabajo:** ANALYSIS OF SEDIMENTATION AND FLUSSING INTO THE RESERVOIR PAUTE-CARDENILLO
Nombre del congreso: 3rd IAHR Europe Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 04/2014
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Manuel Alí Álvarez; José María Carrillo Sánchez.
- 57 Título del trabajo:** SCOUR ANALYSIS DOWNSTREAM OF PAUTE-CARDENILLO DAM
Nombre del congreso: 3rd IAHR Europe Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 04/2014
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.
- 58 Título del trabajo:** NUMERICAL MODELING OF SEDIMENTATION AND FLUSHING AT THE PAUTE-CARDENILLO RESERVOIR
Nombre del congreso: International Perspectives on Water Resources & the Environment 2014 conference (IPWE 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Quito, Ecuador
Fecha de celebración: 01/2014
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Manuel Alí Álvarez; José María Carrillo Sánchez.
- 59 Título del trabajo:** SCOUR ESTIMATION OF THE PAUTE-CARDENILLO DAM
Nombre del congreso: International Perspectives on Water Resources & the Environment 2014 conference (IPWE 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Quito, Ecuador



Fecha de celebración: 01/2014
Entidad organizadora: American Society of Civil Engineers
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

60 **Título del trabajo:** COMPARATIVA DEL FLUJO DE AGUA LIMPIA Y CON SEDIMENTOS A TRAVÉS DE SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE FONDO UTILIZANDO DATOS DE LABORATORIO Y UN MODELO CFD
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua, JIA 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 10/2013
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Juan Tomás García Bermejo.

61 **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SOCAVACIÓN AGUAS ABAJO DE LA PRESA PAUTE-CARDENILLO
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua, JIA 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 10/2013
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

62 **Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA ESCALA EN SIMULACIONES NUMÉRICAS DE ALIVIADEROS DE VERTIDO LIBRE. PROYECTO EMULSIONA
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua, JIA 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 10/2013
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

63 **Título del trabajo:** MODELACIÓN NUMÉRICA DE SEDIMENTACIÓN Y LAVADO DE SEDIMENTOS MEDIANTE "FLUSHING" EN EL EMBALSE PAUTE-CARDENILLO
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua, JIA 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 10/2013

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Manuel Alí Álvarez; José María Carrillo Sánchez.

64 Título del trabajo: ANALYSIS OF THE SCALE RATIO IN NAPPE FLOW CASE BY MEANS OF CFD NUMERICAL SIMULATION

Nombre del congreso: 35th IAHR World Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Chegdu, China

Fecha de celebración: 09/2013

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

65 Título del trabajo: FLOW AND SEDIMENT TRANSPORT THROUGH BOTTOM RACKS. CFD APPLICATION AND VERIFICATION WITH EXPERIMENTAL MEASUREMENTS

Nombre del congreso: 35th IAHR World Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Chegdu, China

Fecha de celebración: 09/2013

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez; Juan Tomás García Bermejo.

66 Título del trabajo: ANÁLISIS ESPECTRAL PRESIONES EN ALIVIADEROS DE VERTIDO LIBRE: APLICACIÓN AL FILTRADO DE MEDIDAS

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 07/2013

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico



Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Antonio Viguera Rodríguez; José María Carrillo Sánchez. En: ACTIVIDAD EXPERIMENTAL DE I+D+i EN INGENIERÍA HIDRÁULICA EN ESPAÑA. RED DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA DE ESPAÑA. SEMINARIO 2013. Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-943649-5-2

- 67** **Título del trabajo:** COMPARATIVA DEL FLUJO DE AGUA CLARA Y CON SEDIMENTOS A TRAVÉS DE SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE FONDO UTILIZANDO DATOS DE LABORATORIO Y MODELACIÓN NUMÉRICA CFD. ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE MEDICIONES SOBRE SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE FONDO
Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2013
Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez. En: ACTIVIDAD EXPERIMENTAL DE I+D+i EN INGENIERÍA HIDRÁULICA EN ESPAÑA. RED DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA DE ESPAÑA. SEMINARIO 2013. Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-943649-5-2
- 68** **Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA RELACIÓN DE ESCALA EN LA SIMULACION NUMÉRICA DE ALVIADEROS DE VERTIDO LIBRE
Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2013
Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez. En: ACTIVIDAD EXPERIMENTAL DE I+D+i EN INGENIERÍA HIDRÁULICA EN ESPAÑA. RED DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA DE ESPAÑA. SEMINARIO 2013. Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-943649-5-2
- 69** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DEL FENÓMENO DE VERTIDO LIBRE FRENTE A VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE TURBULENCIA INICIAL CON METODOLOGÍA CFD
Nombre del congreso: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 09/2012
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

- 70** **Título del trabajo:** SIMULACIÓN NUMÉRICA DE UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE FONDO CON METODOLOGÍA CFD
Nombre del congreso: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 09/2012
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.
- 71** **Título del trabajo:** ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE MEDICIONES SOBRE SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE FONDO
Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2012
Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Juan Tomás García Bermejo; José María Carrillo Sánchez.
- 72** **Título del trabajo:** MEDIDAS DE VELOCIDADES EN CHORROS RECTANGULARES Y CONTRASTE CON SIMULACIONES CFD. PROYECTO EMULSIONA
Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2012
Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.
- 73** **Título del trabajo:** HYDRODYNAMICS CHARACTERIZATION IN PLUNGE POOLS. SIMULATION WITH CFD METHODOLOGY AND VALIDATION WITH EXPERIMENTAL MEASUREMENTS
Nombre del congreso: 2nd IAHR European Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Múnich, Alemania
Fecha de celebración: 06/2012
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)

Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

- 74** **Título del trabajo:** NUMERICAL SIMULATION AND VALIDATION OF INTAKE SYSTEMS WITH CFD METHODOLOGY
Nombre del congreso: 2nd IAHR European Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Múnich, Alemania
Fecha de celebración: 06/2012
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

- 75** **Título del trabajo:** SIMULACIÓN DE FLUJOS BIFÁSICOS CON METODOLOGÍA CFD Y CONTRASTACIÓN DE RESULTADOS CON MEDIDAS DE LABORATORIO
Nombre del congreso: II Jornadas de Ingeniería del Agua, JIA 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 11/2011
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

- 76** **Título del trabajo:** NUMERICAL SIMULATION AND VALIDATION OF HYDRODYNAMICS ACTIONS IN ENERGY DISSIPATION DEVICES
Nombre del congreso: 34th IAHR World Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Brisbane, Australia
Fecha de celebración: 06/2011
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

- 77** **Título del trabajo:** SIMULACIÓN NUMÉRICA EN ALIVIADEROS DE VERTIDO LIBRE
Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/2011

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

78 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE VELOCIDADES Y LEY DE VARIACIÓN DEL NÚMERO DE FROUDE DENTRO DE RESALTOS HIDRÁULICOS

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 05/2010

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; Belén Molina Miñano; José María Carrillo Sánchez.

79 Título del trabajo: SIMULACIÓN NUMÉRICA Y VALIDACIÓN DE LAS ACCIONES HIDRODINÁMICAS EN CUENCOS DE DISPACIÓN DE ENERGÍA

Nombre del congreso: Seminario de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. RLHE

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 05/2010

Entidad organizadora: Red de Laboratorios de Hidráulica de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gerardo Castillo Elsitdié; José María Carrillo Sánchez.

80 Título del trabajo: INGENIERIA HIDRAULICA, MARITIMA Y MEDIOAMBIENTAL (Hidr@)

Nombre del congreso: III Jornada de Introducción a la investigación de la UPCT

Fecha de celebración: 05/2010

Entidad organizadora: Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena

José María Carrillo Sánchez.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Leadership Team Member of IAHR Technical Committee on Education and Professional Development
Entidad de afiliación: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 01/09/2021
- Título del comité:** Young Professionals Hydro-Environment Challenge
Entidad de afiliación: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 06/2020 - 08/2021
- Título del comité:** President - IAHR South East Spain Young Professionals Network
Entidad de afiliación: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 06/06/2012 - 25/03/2020
- Título del comité:** Nomination Committee for the IAHR Council Elections in 2018-2019
Entidad de afiliación: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 20/11/2018 - 19/03/2019
- Título del comité:** Student Advisor - IAHR Spain Young Professionals Network
Entidad de afiliación: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 30/07/2020

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** 1st IAHR Young Professionals Congress
Tipo de actividad: Congreso
Entidad convocante: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 17/11/2020 - 18/11/2020
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración: 2 días
- Título de la actividad:** VIII Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Entidad convocante: Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena
Ciudad entidad convocante: Cartagena, Región de Murcia, España
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Fecha de inicio-fin: 28/05/2015 - 28/05/2015

- 3 Título de la actividad:** VII Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 07/05/2014 - 09/05/2014
- 4 Título de la actividad:** VI Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 25/05/2013 - 26/05/2013
- 5 Título de la actividad:** XII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas Y Puertos
Tipo de actividad: Moderador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Autoridad Portuaria de Cartagena
Ciudad entidad convocante: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 07/05/2013 - 08/05/2013
- 6 Título de la actividad:** V Jornadas de Introducción a la Investigación de la UPCT
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 12/04/2012 - 20/04/2012

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Codirector de la Cátedra UPCT-HIDROGEA
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Codirección
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/05/2019
- 2 Nombre de la actividad:** Investigador Principal del proyecto Análisis de la capacidad de descarga de vertederos tipo laberinto y de la disipación de energía aguas abajo de los mismos
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/04/2019 **Duración:** 3 años
- 3 Nombre de la actividad:** Investigador Principal del proyecto I Olimpiada de Ingeniería Civil. Diseña las redes de saneamiento de tu ciudad
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Fecha de inicio: 01/02/2019

Duración: 3 meses - 8 días

- 4 Nombre de la actividad:** Investigador Principal del proyecto La aireación del flujo en el vertido en lámina libre por coronación de presas a nivel de prototipo y su efecto en cuencos de disipación de energía

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 3 años

Nº de personas: 5

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

- 1 Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/Eh0dwbJO/>

Funciones desempeñadas: Reviewer JCR

Entidad de realización: Proceedings of ICE - Water Management (ISSN 1751-7729)

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 09/11/2020 - 09/11/2020

- 2 Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/m4n1tZOX/>

Funciones desempeñadas: Reviewer JCR

Entidad de realización: Proceedings of ICE - Water Management (ISSN 1751-7729)

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 09/11/2020 - 09/11/2020

- 3 Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/n7Yzm4ZB/>

Funciones desempeñadas: Reviewer JCR

Entidad de realización: Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (ISSN 1806-3691)

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 09/11/2020 - 09/11/2020

- 4 Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/ydxwOmKO/>

Funciones desempeñadas: Reviewer JCR

Entidad de realización: Journal of Hydraulic Engineering (ISSN 1943-7900)

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 09/11/2020 - 09/11/2020

- 5 Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/4G7EJWZ0/>

Funciones desempeñadas: Reviewer WOS

Entidad de realización: Heliyon (ISSN 2405-8440)

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 09/11/2020 - 09/11/2020



- 6** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/SU1IDZUn/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Ingeniería del Agua (ISSN 1886-4996)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 09/11/2020 - 09/11/2020
- 7** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/mm80gmQy/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Fluids (ISSN 2311-5521)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 09/11/2020 - 09/11/2020
- 8** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/OF5ieLMY/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (ISSN 1806-3691)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 17/08/2020 - 17/08/2020
- 9** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/RqI2EUyE/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Fluids (ISSN 2311-5521)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 17/08/2020 - 17/08/2020
- 10** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/8shxgyJW/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Hydraulic Engineering (ISSN 1943-7900)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/08/2020 - 05/08/2020
- 11** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/CiceRWzW/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/08/2020 - 05/08/2020
- 12** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/pF3HK1va/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Hydrology (ISSN 1879-2707)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/08/2020 - 05/08/2020



- 13** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/qII2RsNZ/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Heliyon (ISSN 2405-8440)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/08/2020 - 05/08/2020
- 14** **Nombre de la actividad:** Evaluador externo de proyectos internos
Funciones desempeñadas: Par Evaluador de Proyecto de Investigación Interno
Entidad de realización: Escuela Politécnica Nacional (Ecuador) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Quito, Ecuador
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de finalización: 09/06/2020
- 15** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/CSfVYwgD/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Remote Sensing (ISSN 2072-4292)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 02/06/2020 - 02/06/2020
- 16** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/GiSDkRhi/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 02/06/2020 - 02/06/2020
- 17** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/knyVTgIO/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Hydroinformatics (ISSN 1464-7141)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 02/06/2020 - 02/06/2020
- 18** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/nc7ORCLy/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (ISSN 1806-3691)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 02/06/2020 - 02/06/2020
- 19** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/ynCTb4P2/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Hydrology (ISSN 1879-2707)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 02/06/2020 - 02/06/2020



- 20** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/1iOwdkVd/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Heliyon (ISSN 2405-8440)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 02/06/2020 - 02/06/2020
- 21** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/GnutD9eO/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Marine Science and Engineering (ISSN 2077-1312)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/03/2020 - 30/03/2020
- 22** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/JdwPGzML/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Hydroinformatics (ISSN 1464-7141)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/03/2020 - 30/03/2020
- 23** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/W3ytauv/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water Research (ISSN 1879-2448)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/03/2020 - 30/03/2020
- 24** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/XDOfYEv/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (ISSN 1806-3691)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/03/2020 - 30/03/2020
- 25** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/Zs9rZlz7/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Proceedings of ICE - Water Management (ISSN 1751-7729)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/03/2020 - 30/03/2020
- 26** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/oKcAyCZx/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Remote Sensing (ISSN 2072-4292)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/03/2020 - 30/03/2020



- 27** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/M6vN2A1e/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Heliyon (ISSN 2405-8440)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/03/2020 - 30/03/2020
- 28** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/iQk6z9GL/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 16/11/2019 - 16/11/2019
- 29** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/FwxBB83D/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Marine Science and Engineering (ISSN 2077-1312)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 01/11/2019
- 30** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/jWRsu0KG/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Proceedings of ICE - Water Management (ISSN 1751-7729)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 16/10/2019 - 16/10/2019
- 31** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/pdlKw90v/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 16/10/2019 - 16/10/2019
- 32** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/48jHAeQ/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/10/2019 - 05/10/2019
- 33** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/ZwHBBux0/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Hydroinformatics (ISSN 1464-7141)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/10/2019 - 05/10/2019



- 34** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/wuNr4V1s/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/10/2019 - 05/10/2019
- 35** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/8aZEV7QA/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Ribagua (ISSN 2529-8968)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/10/2019 - 05/10/2019
- 36** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/KNY3WNaN/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Environmental Processes (ISSN 2198-7505)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/10/2019 - 05/10/2019
- 37** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/TRm6fFkp/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Ribagua (ISSN 2529-8968)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/10/2019 - 05/10/2019
- 38** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/d3SWhoDR/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Environmental Fluid Mechanics (ISSN 1573-1510)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 10/06/2019 - 10/06/2019
- 39** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/qlI3vmb2/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Environmental Fluid Mechanics (ISSN 1573-1510)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 10/06/2019 - 10/06/2019
- 40** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/MbagdMJ4/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Fluids (ISSN 2311-5521)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 10/06/2019 - 10/06/2019



- 41** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/kjMoIUOJ/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Fluids (ISSN 2311-5521)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 10/06/2019 - 10/06/2019
- 42** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/8tAWyzdA/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (ISSN 1806-3691)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 17/05/2019 - 17/05/2019
- 43** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/JYG3i3Vf/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Fluids (ISSN 2311-5521)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 17/05/2019 - 17/05/2019
- 44** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/3vU0g1eC/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Hydrology (ISSN 1879-2707)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 09/04/2019 - 09/04/2019
- 45** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/QjfvB1G3/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Environmental Engineering and Management Journal (ISSN 1843-3707)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 09/04/2019 - 09/04/2019
- 46** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/YTfZKJYE/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 09/04/2019 - 09/04/2019
- 47** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/wyTvsKf9/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics (ISSN 1997-003X)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 09/04/2019 - 09/04/2019



- 48** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/Bo6jrfGf/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/03/2019 - 30/03/2019
- 49** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/mzdPoqKD/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Environmental Fluid Mechanics (ISSN 1573-1510)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 20/03/2019 - 20/03/2019
- 50** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/yctIBU5M/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Hydrology (ISSN 1879-2707)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 20/03/2019 - 20/03/2019
- 51** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/BKUNGVa7/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Ribagua (ISSN 2529-8968)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 20/03/2019 - 20/03/2019
- 52** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/KaiGP3wJ/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Ribagua (ISSN 2529-8968)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 20/03/2019 - 20/03/2019
- 53** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/eycO9KG4/>
Funciones desempeñadas: Revisor revista internacional
Entidad de realización: REM - International Engineering Journal (2448-167X)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 20/03/2019 - 20/03/2019
- 54** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/6xSz5eXO/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 07/01/2019 - 07/01/2019



- 55** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/MW8ccGfA/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (ISSN 1806-3691)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 07/01/2019 - 07/01/2019
- 56** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/JtPjVGG3/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics (ISSN 1997-003X)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 13/12/2018 - 13/12/2018
- 57** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/VH9Y2PUx/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 13/12/2018 - 13/12/2018
- 58** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/EpdEcB3W/>
Funciones desempeñadas: Reviewer WOS
Entidad de realización: Ribagua (ISSN 2529-8968)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 13/12/2018 - 13/12/2018
- 59** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/nj0kXMn3/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 12/11/2018 - 12/11/2018
- 60** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/kvhuA9A0/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 03/11/2018 - 03/11/2018
- 61** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/ypSIKEKI/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 03/11/2018 - 03/11/2018



- 62** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/Fb8MowsP/>
Funciones desempeñadas: Revisor revista internacional
Entidad de realización: REM - International Engineering Journal (2448-167X)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 03/11/2018 - 03/11/2018
- 63** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/VHwWQEMJ/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 16/09/2018 - 03/11/2018
- 64** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/mTpTdSeF/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 26/02/2018 - 03/11/2018
- 65** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/FKz3pVsX/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 19/10/2018 - 19/10/2018
- 66** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/XEGcKdbp/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 10/10/2018 - 10/10/2018
- 67** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/hRcsstm2/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 16/09/2018 - 16/09/2018
- 68** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/tEHuh6Wv/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 25/07/2018 - 25/07/2018

- 69** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/ak99gcJw/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 18/07/2018 - 18/07/2018
- 70** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/author/review/pCcCiU3O/>
Funciones desempeñadas: Revisor revista internacional
Entidad de realización: REM - International Engineering Journal (2448-167X)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 11/07/2018
- 71** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/OobWTiTx/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 21/06/2018 - 21/06/2018
- 72** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/author/review/HFncTT9x/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Fluids and Structures (ISSN 0889-9746)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 09/04/2018 - 03/05/2018
- 73** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/NCd81kwL/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 15/03/2018 - 15/03/2018
- 74** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/review/author/v34POAB6/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Water (ISSN 2073-4441) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 12/03/2018 - 12/03/2018
- 75** **Nombre de la actividad:** Evaluador externo de proyectos internos
Funciones desempeñadas: Evaluador externo
Entidad de realización: Universidad Técnica de Ambato (Ecuador)
Ciudad entidad realización: Ambato, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 15/01/2018 - 23/01/2018
- 76** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/author/review/Wc4naGhU/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Fluids and Structures (ISSN 0889-9746)



Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 21/12/2017 - 21/01/2018

- 77** **Nombre de la actividad:** International Symposium on Hydraulic Structures
Funciones desempeñadas: Revisor Congreso Internacional
Entidad de realización: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Aachen, Alemania
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 13/12/2017 - 10/01/2018
- 78** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/author/review/AGki7YNM/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Advances in Mechanical Engineering (ISSN 1687-8132)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 08/12/2017 - 23/12/2017
- 79** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/author/review/1E0cEzWK/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Hydrology (ISSN 1879-2707)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 24/11/2017 - 07/12/2017
- 80** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/author/review/AGki7YNM/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Earth System Science Data (ISSN 1866-3516)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 29/08/2017 - 02/10/2017
- 81** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/author/review/kMH6KUwc/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Hydrology (ISSN 1879-2707)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 25/07/2017 - 09/08/2017
- 82** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/author/review/StXEpDJG/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Hydrology (ISSN 1879-2707)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 25/04/2017 - 12/05/2017



- 83** **Nombre de la actividad:** Evaluador externo de proyectos internos
Funciones desempeñadas: Evaluador externo
Entidad de realización: Escuela Politécnica Nacional (Ecuador)
Ciudad entidad realización: Quito, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 11/01/2017 - 13/01/2017
- 84** **Nombre de la actividad:** <https://publons.com/author/review/rkCsX3kh/>
Funciones desempeñadas: Reviewer JCR
Entidad de realización: Journal of Hydrology (ISSN 1879-2707)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 17/12/2015 - 05/01/2016
- 85** **Funciones desempeñadas:** Revisor revista
Entidad de realización: Revista UNET
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 18/09/2014 - 30/10/2014

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Instituto Superior Técnico - **Tipo de entidad:** Universidad
University of Lisbon
Facultad, instituto, centro: Secção de Hidráulica e Recursos Hídricos e Ambientais
Ciudad entidad realización: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 17/02/2020 - 29/02/2020 **Duración:** 13 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia ERASMUS de Profesorado
- 2** **Entidad de realización:** Instituto Superior Técnico - **Tipo de entidad:** Universidad
University of Lisbon
Facultad, instituto, centro: Secção de Hidráulica e Recursos Hídricos e Ambientais
Ciudad entidad realización: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 25/02/2019 - 01/03/2019 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia ERASMUS de Profesorado
- 3** **Entidad de realización:** Instituto Superior Técnico - **Tipo de entidad:** Universidad
University of Lisbon
Facultad, instituto, centro: Secção de Hidráulica e Recursos Hídricos e Ambientais
Ciudad entidad realización: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 22/01/2018 - 22/04/2018 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Modelación física y numérica de flujos turbulentos en estructuras hidráulicas



- 4** **Entidad de realización:** Institute of Technical Education
Ciudad entidad realización: Singapur, Singapur
Fecha de inicio-fin: 11/04/2017 - 20/04/2017
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia Docente
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 10 días
- 5** **Entidad de realización:** Escuela Politécnica Nacional
Facultad, instituto, centro: Centro de Investigaciones y Estudios en Recursos Hídricos - Laboratorio CIERHI
Ciudad entidad realización: Quito, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 09/09/2015 - 11/12/2015
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Modelación de Estructuras Hidráulicas mediante Dinámica Computacional
Duración: 3 meses - 2 días
- 6** **Entidad de realización:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios Hidrográficos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 07/07/2015 - 30/07/2015
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Manejo de equipo PIV
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 24 días
- 7** **Entidad de realización:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios Hidrográficos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 24/03/2015 - 15/04/2015
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Medición de tasas de aireación en cuenco de disipación del modelo LS-EMULSIÓN
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 23 días
- 8** **Entidad de realización:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios Hidrográficos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 23/06/2014 - 16/07/2014
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Medición de velocidades en cuenco de disipación
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 24 días
- 9** **Entidad de realización:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios Hidrográficos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 21/04/2014 - 07/05/2014
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Grabación con cámara de alta velocidad en el modelo LS-EMULSIÓN
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 17 días
- 10** **Entidad de realización:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios Hidrográficos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



Fecha de inicio-fin: 26/02/2014 - 13/03/2014

Duración: 16 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Medición de tasas de aireación en el modelo LS-EMULSIÓN

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Programa ERASMUS+ de Profesorado
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 17/02/2020 **Duración:** 13 días
Fecha de finalización: 29/02/2020
Entidad de realización: Instituto Superior Técnico - University of Lisbon (Portugal)
Facultad, instituto, centro: Secção de Hidráulica e Recursos Hídricos e Ambientais
- 2** **Nombre de la ayuda:** Programa ERASMUS+ de Profesorado
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 25/02/2019 **Duración:** 5 días
Fecha de finalización: 01/03/2019
Entidad de realización: Instituto Superior Técnico - University of Lisbon (Portugal)
Facultad, instituto, centro: Secção de Hidráulica e Recursos Hídricos e Ambientais
- 3** **Nombre de la ayuda:** Programa de Formación del PDI a través de la Movilidad
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 05/06/2018 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 20/04/2018
Entidad de realización: Instituto Superior Técnico - University of Lisbon (Portugal)
Facultad, instituto, centro: Secção de Hidráulica e Recursos Hídricos e Ambientais
- 4** **Nombre de la ayuda:** Programa de Formación del PDI a través de la Movilidad
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 02/11/2015 **Duración:** 3 meses - 2 días
Fecha de finalización: 11/12/2015
Entidad de realización: Escuela Politécnica Nacional (Ecuador)
Facultad, instituto, centro: Centro de Investigaciones y Estudios en Recursos Hídricos (CIERHI)
- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Profesorado de la Universidad Politécnica de Cartagena
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 21/03/2011 **Duración:** 1 año - 1 mes - 3 días
Fecha de finalización: 20/03/2015



- 6 Nombre de la ayuda:** Beca de Especialización
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 17/02/2010 **Duración:** 1 año - 1 mes - 3 días
Fecha de finalización: 20/03/2011

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 14/06/2012
- 2 Nombre de la sociedad:** Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (CICCP)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 29/10/2009

Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** 1st IAHR Young Professionals Congress
Entidad de afiliación: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research
Tareas desarrolladas: Organising Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 01/07/2020 **Duración:** 5 meses
- 2 Nombre del Consejo editorial:** Municipal Wastewater Treatment 2020
Entidad de afiliación: International Journal of Environmental Research and Public Health (ISSN 1660-4601) published by MDPI **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad afiliación: BaselBasel, Suiza
Tareas desarrolladas: Guest Editor
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2020 **Duración:** 1 año
- 3 Nombre del Consejo editorial:** Revista hidrolatinoamericana de jóvenes investigadores y profesionales
Entidad de afiliación: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research
Tareas desarrolladas: Editor
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2020 **Duración:** 1 año
- 4 Nombre del Consejo editorial:** NewsFlash Iberoamérica
Entidad de afiliación: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Tareas desarrolladas: Co-editor
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2019



- 5** **Nombre del Consejo editorial:** Revista hidrolatinoamericana de jóvenes investigadores y profesionales
Entidad de afiliación: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research
Tareas desarrolladas: Editor
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2019 **Duración:** 1 año
- 6** **Nombre del Consejo editorial:** Revista hidrolatinoamericana de jóvenes investigadores y profesionales
Entidad de afiliación: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research
Tareas desarrolladas: Editor
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 1 año
- 7** **Nombre del Consejo editorial:** Revista hidrolatinoamericana de jóvenes investigadores y profesionales
Entidad de afiliación: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research
Tareas desarrolladas: Editor
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 1 año
- 8** **Nombre del Consejo editorial:** Anuario de Jóvenes Investigadores
Entidad de afiliación: Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena
Tareas desarrolladas: Editor
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 1 año
- 9** **Nombre del Consejo editorial:** Anuario de Jóvenes Investigadores
Entidad de afiliación: Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena
Tareas desarrolladas: Editor
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 1 año

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Certificate of Outstanding Contribution
Entidad concesionaria: The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 11/2020
- 2** **Descripción:** Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing - Journal of Hydrology
Entidad concesionaria: Elsevier
Fecha de concesión: 05/2017
- 3** **Descripción:** TFG dirigido ganador del primer premio HIDROGEA al mejor trabajo fin de grado o fon de máster en agua y sostenibilidad - Curso 2015-2016
Entidad concesionaria: Cátedra HIDROGEA - UPCT **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de concesión: 01/07/2016



Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 1

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 18/06/2018

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha del reconocimiento: 18/09/2019
- 2 Descripción:** Méritos Docentes - Quinquenio 2011-2015
Entidad acreditante: COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
Fecha del reconocimiento: 28/02/2018
- 3 Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha del reconocimiento: 25/04/2017
- 4 Descripción:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha del reconocimiento: 08/03/2016



Pablo Ortiz Rossini

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/02/2021

v 1.4.3

aa863ec6abe5d0c10f1526855a6b8d77

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.

Pablo Ortiz es CU del Área de Ing. Hidráulica (UGR) desde 2017 y PTU (UGR) desde 2001. Doctorado (UPM) en 1989 (tesis "Métodos numéricos en propagación de ondas superficiales", director M. Pastor). Funcionario de la Escala T.S. MOPU (1991), ex Jefe de Servicio y Director de Programa de Costas (CEDEX). Ha sido y es IP de 17 proyectos I+D en convocatorias públicas nacionales y extranjeras, habiendo intervenido en más de 20 proyectos. Revisor regular de 15 revistas de alto impacto desde 2001, evaluador de ANEP desde 1997 y de otros organismos nacionales e internacionales. Profesor invitado en la Univ. de Texas, TICAM, Austin (USA) (1997), en el National Center for Atmospheric Research (USA) (2003, 2004, 2006, 2008) y en La Sapienza, Università di Roma (2011), financiado por esas Instituciones. Ha colaborado desde 1993 hasta 2006 con O.C.Zienkiewicz en modelos de elementos finitos en fluidos, desarrollando un modelo para flujos en profundidades reducidas. Obtiene en 2003 y 2004 una subvención de la Royal Society of London para investigación en modelos de flujos con interfases. Trabaja en modelos acoplados de flujos y sedimentos en la atmósfera, financiado por NCAR, Dep. of Energy USA y Geophysical Turbulence Program (NCAR) de 2003 a 2010. Desde 2007 desarrolla modelos basados en el acoplamiento de métodos discretos y continuos para el movimiento de fluidos y sedimentos como materiales friccionales. Desde 2015 desarrolla modelos basados en FEM para flujos multifase. Dirige en la actualidad (2019) dos tesis doctorales, habiendo sido Coordinador del Programa de Doctorado en Ingeniería Civil y Arquitectura de la UGR desde 2010 hasta 2013.

Resumen de líneas de investigación (últimos 10 años):

- (a) (I) Método de diferencias finitas 3D con transformación de coordenadas curvilíneas dependientes del tiempo para el acoplamiento entre dinámica de sedimentos y el flujo en la capa límite atmosférica;
- (II) Física de la evolución de morfologías de sedimentos acoplada con flujos en la capa límite y génesis de estados metaestables;
- (b) Método de elementos finitos no-oscilatorio para transporte por advección;
- (c) Acoplamiento de métodos continuos y discretos en movimientos de materiales caracterizados por partículas, fuerzas friccionales y fluidos;
- (d) Método de elementos finitos con preservación de signo para flujos en regiones inundables;
- (e) Acoplamiento de regiones inundables, y fondos erosionables-no erosionables;
- (f) Simulación de flujos multifases mediante el método (d) con captura de interfaz;
- (g) Acoplamiento entre dinámica de sedimentos y flujos mediante el método PFEM y PFEM2;



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.

Sexenios de investigación: 4 (2019). Número medio de citas: 22.3 citas/artículo (Scopus), 17.8 citas/artículo (WoS, solo artículos); media en campos afines, Ingeniería: 5.7, Matemática: 3.7, Física: 10.1, (WoK, ESI. 2017). Número medio de autores por artículo es de 2. Es primer autor en 45 % de los artículos y único autor en el 20 %. Es co-autor de un capítulo en la sexta edición (2005) y siguientes del libro "The Finite Element Method", por O.C.Zienkiewicz y R.L.Taylor, icono de la Ingeniería moderna. Los 3 artículos más citados suman 290 citas (2020).

**Pablo Ortiz Rossini**

Apellidos: Ortiz Rossini
Nombre: Pablo
DNI: 02540913B
ORCID: 0000-0002-0878-5450
ResearcherID: [REDACTED]
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: [REDACTED]
Nacionalidad: España
País de nacimiento: Argentina
Provincia de contacto: Granada
Ciudad de nacimiento: Buenos Aires
Dirección de contacto: Escuela de Ingenieros de Caminos. Universidad de Granada
Resto de dirección contacto: Campus Fuentenueva
Código postal: 18071
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía
Ciudad de contacto: Granada
Teléfono fijo: (34) 34958249436
Correo electrónico: portiz@ugr.es
Teléfono móvil: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
 Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 16/11/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas; 330506 - Ingeniería Civil; 330515 - Ingeniería hidráulica
Secundaria (Cód. Unesco): 120613 - Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales; 220504 - Mecánica de fluidos
Funciones desempeñadas: Catedrático. Ingeniería Hidráulica. Funcionario: 0254091346 A 0500.
 Actividad docente: Hidráulica (Grado). Mecánica de Fluidos para Ingenieros (Master). Acreditación: 19/11/2014. Quinquenios docentes: 6. Sexenios de investigación: 4 (2019). Líneas de investigación: Modelos numéricos en Ingeniería Hidráulica e Hidrodinámica. Transporte de sedimentos.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Profesor Titular de Universidad	2001
2	La Sapienza. Università di Roma	Professore Visitatore	2011

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	National Center for Atmospheric Research. NCAR. USA	Investigador invitado	2008
4	National Center for Atmospheric Research. NCAR. USA	Investigador invitado	2006
5	National Center for Atmospheric Research. NCAR. USA	Investigador invitado	2004
6	National Center for Atmospheric Research. NCAR. USA	Investigador invitado	2003
7	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas	Director Programa de Costas	2000
8	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas	Jefe de Servicio	1996
9	The University of Texas, Austin. Texas Institute for Computational and Applied Mathematics	Profesor Invitado	1997
10	Universidad Carlos III de Madrid	Profesor Asociado	1995
11	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas	Funcionario. Técnico superior de OAAA	1991
12	University of Wales, Swansea (UK)	Investigador Invitado	1993
13	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas	Técnico Superior Contratado	1988
14	Profesional libre	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	1983
15	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	1988
16	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas	Becario CEDEX	1986
17	Empresa de Obras Sanitarias (OSN). Sede. Buenos Aires. Argentina	Ingeniero Contratado	1983
18	Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ingeniería	Profesor Ayudante de Hidráulica	1983
19	Empresa de Obras Sanitarias (OSN). Sede. Buenos Aires. Argentina	Auxiliar Técnico	1981

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2017 **Duración:** 16 años
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Funciones desempeñadas: Profesor responsable de Hidráulica y Mecánica de Fluidos en la ETSICCP de la Universidad de Granada. Investigador en Hidráulica computacional y transporte de sedimentos. Coordinador del Área de Hidráulica. Coordinador del Programa de Doctorado en Ing. Civil. Investigador principal de proyectos en convocatorias públicas.
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** La Sapienza. Università di Roma **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Professore Visitatore
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011 **Duración:** 3 meses



Funciones desempeñadas: Investigador principal del proyecto sobre modelos numéricos de flujos a superficie libre. Departamento de Ingeniería Civil, Hidráulica y Medioambiental. La Sapienza. Colaboración con Prof. F. Gallerano y G. Cannata.

Interés para docencia y/o inv.: I+D Hidráulica Computacional

- 3** **Entidad empleadora:** National Center for Atmospheric Research. NCAR. USA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Investigador invitado **Duración:** 3 meses
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
Funciones desempeñadas: Investigación en flujos en capa límite atmosférica acoplados al movimiento de formas sedimentarias de escala media
Interés para docencia y/o inv.: I+D
- 4** **Entidad empleadora:** National Center for Atmospheric Research. NCAR. USA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Investigador invitado **Duración:** 3 meses
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006
Funciones desempeñadas: Investigación en flujos en capa límite atmosférica acoplados al movimiento de formas sedimentarias de escala media
Interés para docencia y/o inv.: I+D
- 5** **Entidad empleadora:** National Center for Atmospheric Research. NCAR. USA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Investigador invitado **Duración:** 3 meses
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004
Funciones desempeñadas: Investigación y desarrollo de modelos 3D acoplados de flujos en capa límite atmosférica y transporte de sedimentos por saltación. Proyecto conjunto con Dr. P.K. Smolarkiewicz (NCAR)
Interés para docencia y/o inv.: I+D
- 6** **Entidad empleadora:** National Center for Atmospheric Research. NCAR. USA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Investigador invitado **Duración:** 3 meses
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003
Funciones desempeñadas: Investigación y desarrollo de modelos 3D acoplados de flujos en capa límite atmosférica y transporte de sedimentos por saltación. Proyecto conjunto con Dr. P.K. Smolarkiewicz (NCAR)
Interés para docencia y/o inv.: I+D
- 7** **Entidad empleadora:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Director Programa de Costas **Duración:** 2 años
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2001
Funciones desempeñadas: Gestión, desarrollo de proyectos de investigación y de aplicación de modelos propios en estudios de Ingeniería de Puertos y Costas.
Interés para docencia y/o inv.: Tareas propias de ICCP y de investigación en Ingeniería
- 8** **Entidad empleadora:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Jefe de Servicio **Duración:** 4 años
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999
Funciones desempeñadas: Investigador y desarrollador de modelos de elementos finitos en fluidos. Gestor de proyectos I+D.



Interés para docencia y/o inv.: Tareas de investigación propias de ICCP

- 9 Entidad empleadora:** The University of Texas, Austin. Texas Institute for Computational and Applied Mathematics
Categoría profesional: Profesor Invitado
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997 **Duración:** 3 meses
Funciones desempeñadas: Investigación conjunta en método de elementos finitos para flujos en profundidades reducidas. Colaboración con Prof. M.F. Wheeler.
Interés para docencia y/o inv.: I+D Hidráulica Computacional
- 10 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1997 **Duración:** 2 años
Funciones desempeñadas: Profesor de Mecánica de Sólidos y Elasticidad. Profesor de CFD.
- 11 Entidad empleadora:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Funcionario. Técnico superior de OOAA
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1995 **Duración:** 5 años
Funciones desempeñadas: Investigador y desarrollador de modelos de flujos a superficie libre. Aplicaciones a proyectos de Ingeniería Hidráulica y de Puertos. Gestor de proyectos I+D
Interés para docencia y/o inv.: I+D+i propio del ICCP
- 12 Entidad empleadora:** University of Wales, Swansea (UK)
Categoría profesional: Investigador Invitado
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1993 **Duración:** 11 meses
Funciones desempeñadas: Investigador Posdoctoral. Colaboración con el Prof. O.C. Zienkiewicz para el desarrollo del modelo CBS para flujos en profundidades reducidas
Interés para docencia y/o inv.: I+D en CFD
- 13 Entidad empleadora:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Técnico Superior Contratado
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1990 **Duración:** 3 años
Funciones desempeñadas: Investigador y desarrollador de modelos de elementos finitos en flujos en profundidades reducidas y de ondas largas en regiones costeras y puertos. Aplicaciones a proyectos de ingeniería. Desarrollo y aplicaciones de modelos de elementos finitos para consolidación de diques de materiales sueltos. Gestor de proyectos I+D
Interés para docencia y/o inv.: I+D+i propio del ICCP
- 14 Entidad empleadora:** Profesional libre
Categoría profesional: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio-fin: 1983 - 1990 **Duración:** 8 años
Modalidad de contrato: Colegiado ICCP 8787
Funciones desempeñadas: Estudios de Propagación de ondas de mareas en estuarios TYPASA. 1990. Análisis de consolidación de diques de estériles de la fábrica de uranio de Andújar (ENRESA). D'Appolonia. 1989. Desarrollo y puesta a punto de programas de aplicaciones en ingeniería. 1982-1990. Estudio y evaluación de fenómenos de resonancia y amplificación de ondas en puertos de la costa Cantábrica. 1985 - 1990. Análisis numérico de propagación de ondas en regiones costeras. Diversos proyectos. 1985.



- 15 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1989 **Duración:** 1 año
Funciones desempeñadas: Profesor de Métodos matemáticos de las técnicas. ETSICCP
- 16 Entidad empleadora:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Becario CEDEX
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1988 **Duración:** 3 años
Funciones desempeñadas: Investigador en Proyectos I+D+i. Desarrollo de tesis doctoral en métodos numéricos para propagación de ondas largas en costas y resonancia en puertos. Aplicaciones a proyectos.
Interés para docencia y/o inv.: I+D+i en Métodos numéricos en áreas de Ingeniería Civil.
- 17 Entidad empleadora:** Empresa de Obras Sanitarias (OSN). Sede. Buenos Aires. Argentina
Categoría profesional: Ingeniero Contratado
Fecha de inicio-fin: 1983 - 1984 **Duración:** 2 años
Funciones desempeñadas: Ingeniero de la división de Proyectos. Sección Estructuras. Obras de optimización de conexión de reservas de agua potable. Proyecto y dimensionado estructural de decantadores, canales de alimentación, obras diversas, anclajes, cámaras, tuberías suspendidas, cruces de conductos sobre cursos de agua, pequeños túneles, bloques de apoyo. Cálculo de redes de tuberías de distribución por métodos numéricos. Proyecto y cálculo de pórticos de Hormigón Armado para cubiertas de grandes depósitos.
Interés para docencia y/o inv.: Tareas propias del Ingeniero de Caminos
- 18 Entidad empleadora:** Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ingeniería
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Hidráulica
Fecha de inicio-fin: 1983 - 1984 **Duración:** 2 años
Funciones desempeñadas: Profesor de prácticas en la Cátedra de Hidráulica. Facultad de Ingeniería. Universidad de Buenos Aires.
- 19 Entidad empleadora:** Empresa de Obras Sanitarias (OSN). Sede. Buenos Aires. Argentina
Categoría profesional: Auxiliar Técnico
Fecha de inicio-fin: 1981 - 1983 **Duración:** 3 años
Funciones desempeñadas: Trabajos topográficos de campo y gabinete. Gestión de expropiaciones.
Interés para docencia y/o inv.: Tareas profesionales asociadas a la profesión de Ingeniero de Caminos



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Civil (6 años) (Ing. de Caminos, Canales y Puertos)

Ciudad entidad titulación: Argentina

Entidad de titulación: Universidad de Buenos Aires **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 02/1983

Nota media del expediente: Notable

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 1985

Título extranjero: Ingeniero Civil. Convalidación MEC 672/1985

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 07/03/1989

Título de la tesis: Métodos numéricos en propagación de ondas superficiales

Director/a de tesis: Manuel Pastor Pérez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** International Workshop. Numerical methods for wave propagation phenomena
Entidad de titulación: Manchester Metropolitan University
Fecha de finalización: 1995 **Duración en horas:** 20 horas
- Título de la formación:** Curso sobre Modelos de turbulencia
Entidad de titulación: Von Karman Institute for Fluid Dynamics. Bélgica
Fecha de finalización: 1991 **Duración en horas:** 30 horas
- Título de la formación:** Curso. Computational Fluid Dynamics
Entidad de titulación: Von Karman Institute for Fluid Dynamics. Bélgica
Fecha de finalización: 1990 **Duración en horas:** 30 horas
- Título de la formación:** Curso. Programación UNIX y GPS
Entidad de titulación: Hewlett Packard Española, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 1989 **Duración en horas:** 60 horas



- 5 Título de la formación:** Comportamiento hidráulico de desagües
Entidad de titulación: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Fecha de finalización: 1985
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 30 horas
- 6 Título de la formación:** Posgrado (master) Hidrología General y Aplicada
Entidad de titulación: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Fecha de finalización: 1985
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 500 horas
- 7 Título de la formación:** Posgrado. Obras de defensa y regeneración de playas
Entidad de titulación: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Fecha de finalización: 1985
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 30 horas
- 8 Título de la formación:** Posgrado en Presas y Embalses
Entidad de titulación: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Fecha de finalización: 1984
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 240 horas
- 9 Título de la formación:** Posgrado. Geotecnia de las obras marítimas
Entidad de titulación: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Fecha de finalización: 1984
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 30 horas
- 10 Título de la formación:** Posgrado. Geología aplicada a las Obras Públicas
Entidad de titulación: Universidad de Buenos Aires
Fecha de finalización: 1983
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 40 horas
- 11 Título de la formación:** Curso. El método de elementos finitos en Ingeniería Estructural
Entidad de titulación: Centro Internacional de Mecánica. INTI. Buenos Aires
Fecha de finalización: 1983
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Duración en horas: 30 horas
- 12 Título de la formación:** Posgrado. El método de elementos finitos y su aplicación en Ingeniería Hidráulica
Entidad de titulación: Universidad de Buenos Aires
Fecha de finalización: 1983
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 40 horas
- 13 Título de la formación:** Posgrado. Introducción al cálculo numérico en Hidráulica
Entidad de titulación: Universidad de Buenos Aires
Fecha de finalización: 1983
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 40 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés					
Inglés					
Italiano					



Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de Fluidos Avanzada para Ingenieros Civiles
Titulación universitaria: Master en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2020
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Hidráulica e Hidrología
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Civil
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2020
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- Nombre de la asignatura/curso:** Hidráulica e Hidrología
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Civil
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2020
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- Nombre de la asignatura/curso:** Análisis numérico para la predicción de la calidad del agua
Titulación universitaria: Master oficial en Técnicas y Ciencias de la calidad del agua
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2017
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto Universitario del Agua
- Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Computacionales Avanzados
Titulación universitaria: Master oficial en Técnicas y Ciencias de la calidad del agua
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2017
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto Universitario del Agua
- Nombre de la asignatura/curso:** Dinámica de Fluidos Biogeoquímicos
Titulación universitaria: Master Oficial en Hidráulica Ambiental
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: CEAMA
- Nombre de la asignatura/curso:** Planificación, diseño, gestión y seguridad en obras hidráulicas
Titulación universitaria: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Viento e Hidráulica Computacional
Titulación universitaria: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Hidráulica e Hidrología
Titulación universitaria: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Transporte por tuberías
Titulación universitaria: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Mecánica de Fluidos
Titulación universitaria: Doctorado. Dinámica de Fluidos Biogeoquímicos
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2006
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: CEAMA
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Hidráulica Computacional
Titulación universitaria: Doctorado. Planificación, Fiabilidad y Riesgo en Ingeniería Civil
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2006
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Hidráulica Computacional
Titulación universitaria: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2006
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Hidráulica e Hidrología
Titulación universitaria: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2004
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Presas
Titulación universitaria: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2003
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Hidrodinámica Teórica y Computacional
Titulación universitaria: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002



Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

17 Nombre de la asignatura/curso: Propagación de ondas de rotura en Presas
Titulación universitaria: Doctorado. Planificación, Fiabilidad y Riesgo en Ingeniería Civil
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

18 Nombre de la asignatura/curso: Transporte de Contaminantes
Titulación universitaria: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

19 Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Sólidos y Elasticidad
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1997
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

20 Nombre de la asignatura/curso: Mecánica para Ingenieros
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1997
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

21 Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Fluidos Computacional
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1995
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

22 Nombre de la asignatura/curso: Métodos Matemáticos de las Técnicas
Titulación universitaria: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 1988 **Fecha de finalización:** 1989
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

23 Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica General y Aplicada
Titulación universitaria: Ingeniero Civil (6 años)
Fecha de inicio: 1983 **Fecha de finalización:** 1984
Entidad de realización: Universidad de Buenos Aires **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Modelización de estructuras hidráulicas para captación de agua superficial con rejillas no convencionales. En preparación. Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Carrión Coronel
Fecha de defensa: 2021
- 2** **Título del trabajo:** Soluciones numéricas y analíticas de la propagación de cavidades en flujos en conductos en régimen a superficie libre y a presión. En preparación. Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Antonio Molina Moya
Fecha de defensa: 2021
- 3** **Título del trabajo:** Estudio numérico de transporte de sedimentos en obstáculos y estructuras en cauces fluviales. PFG
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrés Espín Vargas
Fecha de defensa: 2016
- 4** **Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo de predicción de acumulación de arena transportada por viento. PFM
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Crescenti Pinti
Fecha de defensa: 2014
- 5** **Título del trabajo:** Propagación de ondas por rotura de presas en cauces irregulares. Soluciones teóricas y numéricas. PFC
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Muñoz Sánchez de Cañete
Fecha de defensa: 2014
- 6** **Título del trabajo:** Tutor Becario. Proyecto AOPA GGI3000IDIO. Junta de Andalucía.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco García Anguita
Fecha de defensa: 2014
- 7** **Título del trabajo:** Tutor Becario. Proyecto AOPA GGI3000IDIO. Junta de Andalucía.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Gómez Pérez
Fecha de defensa: 2014
- 8** **Título del trabajo:** Tutor Becario. Proyecto AOPA GGI3000IDIO. Junta de Andalucía.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Riveiro
Fecha de defensa: 2014
- 9** **Título del trabajo:** Diseño de canales para flujos supercríticos. Soluciones analíticas y numéricas. PFC
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Aurora Egea



Fecha de defensa: 2010

- 10 Título del trabajo:** Numerical Study of Channels for High Velocity Flows. Practising period ST50
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Emmanuel Groleau
Fecha de defensa: 2006
- 11 Título del trabajo:** Becaria CEDEX 1997-2000
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Alumno/a: Elena Sánchez Badorrey
Fecha de defensa: 2000
- 12 Título del trabajo:** Becario FPI en el Sector de Ingeniería Computacional del CEDEX 1991-1994
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Alumno/a: Jesús Fuenlabrada
Fecha de defensa: 1994
- 13 Título del trabajo:** Supervisor becarios en Proyectos I+D: 53-496-9-1 Río Guadalquivir; MAR96-1771; MEC HB1998-31; Proy 53-964-5-1, Río Guadalete; Proy. 53-363-9-2, Modelos de transporte y turbulencia; Proy. 53-496-9-1, Río Palmones.
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Programa de innovación de acción tutorial 2002-2003
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del programa:** Tutor de Prácticas. Elaboración de material docente. 2011
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Lecciones de Hidráulica. Teoría y aplicaciones. Séptima edición, 1, pp. 1 - 276. Avicam. ISBN 978-84-17628-61-1
Nombre del material: Libro de texto
Fecha de elaboración: 2019
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Si
- 2** Leonardo Nanía Escobar; Pablo Ortiz Rossini; Miguel Ortega Sánchez. Ingeniería Hidráulica. Problemas resueltos. Segunda edición, 1, pp. 1 - 238. ISBN 978-84-942242-7-0
Nombre del material: Libro de texto
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: No



- 3** Lecciones de Hidráulica. Teoría y aplicaciones. primera a sexta edición 2009-2018, 1, pp. 1 - 264. Avicam. ISBN 978-84-942242-6-3
Nombre del material: Libro de texto
Fecha de elaboración: 2009
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Si
- 4** Leonardo Nanía Escobar; Pablo Ortiz Rossini; Miguel Ortega Sánchez. Ingeniería Hidráulica. Problemas resueltos, 1, pp. 1 - 158. Grupo editorial universitario. ISBN 84 8491 595 6
Nombre del material: Libro de texto
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: No

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Programación integral y fomento del trabajo autónomo del alumno en asignaturas del área de Ingeniería Hidráulica. Adaptación al EEES.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009
Duración: 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Seminario impartido. "Modelización de interfaces en fluidos y materiales no-cohesivos".
Entidad organizadora: Universidade da Coruña. Fac. de Informática. Dep. de Matemáticas. Invitado
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 27/09/2013
- 2** **Descripción de la actividad:** Seminario impartido. "Numerical Methods for Shallow Water Equations".
Entidad organizadora: Center for Computational Fluid Dynamics. George Mason University. Fairfax, Virginia, USA. Invitado.
Fecha de finalización: 17/10/2012
- 3** **Descripción de la actividad:** Seminario impartido. "Numerical simulation of flows with interfaces of fluids and frictional materials".
Entidad organizadora: Scuola di Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica. Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Roma, Italia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 14/11/2011
- 4** **Descripción de la actividad:** Seminario impartido. "Numerical simulation of flows with interfaces"
Entidad organizadora: Swansea University. United Kingdom
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 23/06/2011
- 5** **Descripción de la actividad:** Seminario: Simulation of flows with interfaces of fluids and frictional materials.
Entidad organizadora: Universidad de Granada. Seminario Interdisciplinar de Ciencias y Tecnologías del Agua. Invitado.
Tipo de entidad: Universidad



Fecha de finalización: 2010

- 6 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso de Posgrado sobre modelos en ríos
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2007
- 7 Descripción de la actividad:** Seminario impartido. "Numerical simulation of sand dune evolution".
Entidad organizadora: National Center for Atmospheric Research, Boulder, CO, USA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 19/10/2006
- 8 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso de Posgrado sobre Diseño y Cálculo de Infraestructuras Hidráulicas urbanas.
Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía. Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2003
- 9 Descripción de la actividad:** Profesor del Master sobre Ecosistemas Acuáticos
Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía. Baeza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2001
- 10 Descripción de la actividad:** Seminario sobre: Aplicaciones de la Hidráulica Computacional en Ingeniería. Ponente
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2000
- 11 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso de Posgrado: Mecánica Computacional.
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1999
- 12 Descripción de la actividad:** Profesor y Director del curso sobre métodos numéricos en Ingeniería Hidráulica y Ambiental
Entidad organizadora: C.I.C.C.P. Madrid **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 1999
- 13 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso de Posgrado: Mecánica Computacional.
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1998
- 14 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso: Aplicaciones del MEF en Ingeniería Civil.
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1998
- 15 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso de Posgrado: Mecánica Computacional.
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1997



- 16 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso: Diseño y cálculo de estructuras por ordenador
Entidad organizadora: Ayuntamiento de Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 1997
- 17 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso: Modelling in Soil Mechanics.
Entidad organizadora: Dep. of Geotechnical Engineering, Technical Univ. of Denmark **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1997
- 18 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso de Posgrado: Mecánica Computacional.
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1996
- 19 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso: Diseño y cálculo de estructuras por ordenador
Entidad organizadora: Ayuntamiento de Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 1996
- 20 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso: Aplicaciones del método de Elementos Finitos.
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1995
- 21 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso: Diseño y cálculo de estructuras por ordenador
Entidad organizadora: Ayuntamiento de Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 1995
- 22 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso: Fundamentos del método de elementos finitos en Ingeniería.Fluidos.
Entidad organizadora: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 1995
- 23 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso: Aplicaciones del método de Elementos Finitos.
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1994
- 24 Descripción de la actividad:** Profesor del Curso: Diseño y cálculo de estructuras por ordenador
Entidad organizadora: Ayuntamiento de Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 1994
- 25 Descripción de la actividad:** Coautor del Curso: Soil Mechanics in Earthquake Engineering. Numerical Aspects.
Entidad organizadora: Inst. Pol. de Milán. Italia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1991
- 26 Descripción de la actividad:** Coautor del Curso: Computational Methods in Ocean Engineering
Entidad organizadora: UNESCO. Venecia. Italia **Tipo de entidad:** Internacional
Fecha de finalización: 1988
- 27 Descripción de la actividad:** Profesor Invitado. Cursos de Doctorado.
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de finalización: 1987

28 Descripción de la actividad: Profesor Invitado. Cursos de Doctorado.

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 1986

29 Descripción de la actividad: Conferenciante invitado: Aplicaciones del MEF en Hidrodinámica.

Entidad organizadora: Universidad de Buenos Aires

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 1986

30 Descripción de la actividad: Profesor del Curso: Fundamentos del método de elementos finitos.

Entidad organizadora: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 1986

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: Modelos de interfases fluido-materiales cohesivos-no-cohesivos y fluido-cavidades en cauces y estructuras hidráulicas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz (IP)

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MEC. Programa Estatal de Fomento la Investigación Científica de Excelencia. BIA-2015-64994-P

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 3 años - 8 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada. George Mason Univ. (USA). Univ. Loughborough (UK).

Cuantía total: 56.870 €

Resultados relevantes: Incluido en el Programa de ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores: 1 contrato.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Nombre del proyecto: Métodos continuos y discretos para flujos de materiales friccionales

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz (IP)

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MEC. Proyecto DGICYT Plan Nacional I+D+I 2012. BIA-2012-32918

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Univ. Roma (Italia). Univ. of Calgary (Canadá).; Universidad de Granada. Univ. Pol. de Valencia. George Mason Univ. (USA). La Sapienza

Cuantía total: 48.000 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Integrazione numerica delle equazioni alle acque basse per problemi di idraulica ambientale.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Università di Roma. La Sapienza
Ciudad entidad realización: Roma, Italia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz (España); Francesco Gallerano (Italia).
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Università di Roma. Dip. di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Roma, Italia
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Duración:** 2 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Roma (Italia). Universidad de Granada.
Cuantía total: 9.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Simulación de flujos con interfases de fluidos y materiales friccionales en hidráulica.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz (IP)
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MICIIN. Proyecto DGICYT Plan Nacional I+D+I 2008-2011. BIA-2008-00522
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada. Univ. Pol. de Valencia. Univ. Loughborough (UK). NCAR (USA)
Cuantía total: 50.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Dynamics of atmospheric boundary layers and evolutionary landforms. Geophysical Turbulence Program (GTP)
Entidad de realización: National Center for Atmospheric Research **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Boulder, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz; Piotr Smolarkiewicz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/08/2008 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 9.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Flows with Interface Evolution.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz (España). Dr. J. Szmelter (parte británica)
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Royal Society of London . Joint Project Grant. 15048
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Cranfield University. Royal Military College of Science; Universidad de Granada
Cuantía total: 10.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Numerical simulation of flows with complex boundaries. Climate change Prediction Program (Department of Energy USA)
Entidad de realización: National Center for Atmospheric Research **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Boulder, Estados Unidos de América



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz; Piotr Smolarkiewicz

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 2003

Duración: 5 años

Entidad/es participante/s: Mesoscale and Microscale Meteorology Division MMM (NCAR)

Cuantía total: 35.000 €

8 Nombre del proyecto: Modelización en elementos finitos y en mallas no estructuradas de flujos a superficie libre.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz (España). Dr. J. Szmelter (parte británica)

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MEC. Consejo Británico. Acciones Integradas HB1998-0031

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: CEDEX; Cranfield University. Royal Military College of Science; Swansea.; University of Wales

Cuantía total: 10.800 €

9 Nombre del proyecto: Modelización numérica de problemas de hidrodinámica de estuarios. Aplicación a superordenadores.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Willmersdorf; P. Lyra; Pablo Ortiz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Recife (Brasil). CEDEX

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: CEDEX. CETA.; Universidad de Recife

Cuantía total: 3.000 €

10 Nombre del proyecto: Finite element modelling for shallow water equations. Univ. of Texas, Austin, USA. Visitor Research Program

Entidad de realización: The University of Texas, Austin. Texas Institute for Computational and Applied Mathematics

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Austin, Texas, Estados Unidos de América

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz; Mary Wheeler; Clint Dawson; S. Chiappada

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 01/05/1997

Duración: 4 meses

Cuantía total: 14.000 €

11 Nombre del proyecto: Modelización por elementos finitos de estuarios y zonas marismales.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz (IP)

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MEC. Proyecto DGICYT 96-1771 Programa de Ciencia y Tecnología Marina

Fecha de inicio: 02/12/1996

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CEDEX; Swansea.; University of Wales

Cuantía total: 17.000 €



- 12** **Nombre del proyecto:** Análisis dinámico de estructuras de geomateriales. Red ALERT. Eurogreco.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (España): M. Pastor
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea. CEE ERB4050PL922002.
Fecha de inicio: 01/01/1993 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: CEDEX . Red de laboratorios de ALERT
Cuantía total: 85.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Proyecto de cooperación con Universidad de Hohai (China) e Institutos de Riesgos de la Academia de Ciencias China.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (España): M. Pastor
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
AECI. Proyecto de cooperación internacional. 12 acciones
Fecha de inicio: 01/01/1993 **Duración:** 6 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: CEDEX . Red de laboratorios de ALERT
Cuantía total: 45.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Estudio numérico de propagación y difusión de contaminantes en estuarios. Aplicación al Río Guadalete
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P. Ortiz. Formación personal Investigador. Becario FPI: J. Fuenlabrada.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MEC (Becas FPI) y Ministerio de Fomento.
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CEDEX
Cuantía total: 50.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Modelos en elementos finitos de hidrodinámica Costera
Entidad de realización: University of Wales, Swansea
Ciudad entidad realización: Swansea, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz y Prof. O. C. Zienkiewicz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MEC. Estancias en Centros de Investigación Extranjeros
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Swansea - CEDEX; University of Wales
Cuantía total: 15.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Métodos Numéricos avanzados en problemas de rotura de presas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Pastor.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MEC. Proyecto DGICYT
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CEDEX
Cuantía total: 25.000 €



- 17** **Nombre del proyecto:** Analysis and mitigation of earthquake triggered landslide hazard affecting dams, routes and lifelines. EPOC.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (España): M. Pastor
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea EPOC-CT-91-0046
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: CEDEX . Univ. of Wales. Univ. Grenoble. I. Pol. Milano.
Cuantía total: 100.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Modelización numérica de problemas de transporte en zonas costeras. Modelos de Turbulencia en problemas integrados en profundidad.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz (IP)
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MEC. Proyecto de Investigación DGICYT PB 89 – 0515. Promoción General del Conocimiento.
Fecha de inicio: 05/12/1990 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: CEDEX. CETA y Cepyc.
Cuantía total: 15.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Rheologie de Geomateriaux
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea. CEE SCE 0073 C
Fecha de inicio: 01/05/1989 **Duración:** 3 años - 1 mes
Entidad/es participante/s: CEDEX . Universidad de Gales. Inst; Pol. de Milano.
Cuantía total: 90.000 €
Aportación del solicitante: Investigador Colaborador
- 20** **Nombre del proyecto:** Análisis sísmico de cimentaciones
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MEC – Consejo Británico. Acción integrada 162 /89
Fecha de inicio: 01/03/1989 **Duración:** 1 año - 3 meses
Entidad/es participante/s: CEDEX – Universidad de Gales
Cuantía total: 7.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Ayudas a la investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz .
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía.
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada.
Cuantía total: 7.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** I Ayudas para reuniones científicas. II Estancias en otros centros de investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz (España).
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:



Universidad de Granada. Plan Propio.

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada.

Cuantía total: 10.000 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** : Bases Científicas para la Redacción de una Guía Técnica de Diseño y Cálculo Hidráulico de Estructuras de Drenaje en la Red Viaria Andaluza
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz; Fernando Delgado; Leonardo Nania
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Obra Pública. Junta de Andalucía. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/07/2012 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 300.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** : Desarrollo y aplicación de un modelo numérico para el análisis de la hidrodinámica de ríos y estuarios. I+D 53-498-1-003
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz. 3 investigadores participantes.
Entidad/es financiadora/s:
CETA - DGOH MOPU
Fecha de inicio: 01/07/1998 **Duración:** 5 meses - 30 días
- 3 Nombre del proyecto:** : Modelización numérica mediante el método de elementos finitos de Hidrodinámica y transporte de salinidad en el estuario y cauce del río Guadalquivir. I+D 53-997-4-002
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz
Entidad/es financiadora/s:
Confederación Hidrográfica del Guadalquivir **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
- 4 Nombre del proyecto:** Modelos Numéricos en Hidráulica y problemas costeros
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. O. C. Zienkiewicz y P. Ortiz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: CEDEX. Universidad de Gales; Swansea. Institute for Numerical Methods in Engineering
Entidad/es financiadora/s:
CEDEX. Ministerio de Fomento
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 5 años
- 5 Nombre del proyecto:** Aplicación de un modelo FEM de las ecuaciones no lineales de ondas en profundidades reducidas a la amplificación de Ondas largas en el Puerto de La Coruña. 24-464-9-003
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P. Ortiz (análisis numérico)



Entidad/es participante/s: CEDEX
Entidad/es financiadora/s:
CEDEX.CEPYC y Puertos del estado .

Fecha de inicio: 26/06/1990

Duración: 6 meses - 5 días

6 Nombre del proyecto: Estudio numérico de propagación de ondas en el Puerto de la Coruña, puerto de Ibiza y puerto de Bermeo

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Ortiz; Maria Jesus Martin Soldevilla

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: CEDEX.

Entidad/es financiadora/s:

CEPYC. D.G. Puertos.

Fecha de inicio: 1989

Duración: 2 años

7 Nombre del proyecto: Investigación, desarrollo y puesta a punto de un modelo FEM de las ecuaciones no lineales de ondas en profundidades reducidas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P. Ortiz

Entidad/es participante/s: CEDEX

Entidad/es financiadora/s:

CEDEX.CEPYC. D. G. Puertos

Fecha de inicio: 1989

Duración: 2 años

8 Nombre del proyecto: Desarrollo y Puesta a punto de un modelo FEM para problemas geotécnicos: Pre y post proceso y problemas de consolidación

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: CEDEX. Ing. Computacional y Lab. de Geotecnia

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Carreteras

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 1988

9 Nombre del proyecto: Modelización por elementos finitos de la ecuación de Berkhoff. Ondas largas y cortas.

Grado de contribución: I+D

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P. Ortiz

Entidad/es participante/s: CEDEX: Ing. Computacional y CEPYC

Entidad/es financiadora/s:

D.G. de Puertos y Costas

Fecha de inicio: 1986

Duración: 2 años

10 Nombre del proyecto: Modelización numérica de resonancia y amplificación de ondas largas en puertos (Proyecto citado en Nature, v. 324,núm 6095, pg. 325, artículo: "Science in Iberia")

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Pastor .Investigador colaborador: P. Ortiz

Entidad/es participante/s: CEDEX. CEPYC

Entidad/es financiadora/s:

CEDEX. Instituto de Cooperación Iberoamericana



Fecha de inicio: 1985

Resultados

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

1 Descripción: Grandes equipos (Usuario asiduo)

Fecha de inicio: 2003

Resultados relevantes: Programador y usuario asiduo de Clusters: Ejemplos: IBM Cluster 1600. 1216 CPUs. GFlops (pico): 6300. 2003-2014. Otros IBM cluster del National Center for Atmospheric Research (NCAR). Massive storage system (MSS) (NCAR) .

2 Descripción: Programador y usuario asiduo

Fecha de inicio: 1983

Resultados relevantes: Programación y Uso asiduo de: Mainframes y workstations con múltiples OS: UA Perkin-Elmer, VAX, Unix, Linux, OSX. Programación científica de mas de 70.000 líneas (Fortran 4, 77, 90, programación paralela, C, C++).

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 11

Fecha de aplicación: 2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 J. Molina; P. Ortiz. A continuous finite element solution of fluid interface propagation for emergence of cavities and geysering. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering. 359, pp. 112746-1 - 112746-36. Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1016/j.cma.2019.112746>. ISSN 0045-7825

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.763

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Mathematics Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 106

2 R. Bravo; P. Ortiz; S. Idelsohn; P. Becker. Sediment transport problems by the Particle Finite Element Method (PFEM). Computational Particle Mechanics. 7, pp. 139 - 149. (Alemania): Springer, 2020. Disponible en Internet en: <doi: 10.1007/s40571-019-00255-y>. ISSN 2196-4378

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.696

Posición de publicación: 50

Categoría: Mathematics Interdisciplinary

Num. revistas en cat.: 106

- 3** J. Molina; P. Ortiz. A conservative flux-corrected continuous FEM for fluid interface dynamics. International Journal for Numerical Methods in Fluids. 91, pp. 287 - 310. (Reino Unido): John Wiley, 2019. Disponible en Internet en: <doi: 10.1002/flid.4754>. ISSN 0271-2091

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.808

Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Mathematics interdisciplinary

Num. revistas en cat.: 106

- 4** J. Molina; A. Martínez; P. Ortiz. An iterative parallel solver in GPU applied to frequency domain linear water wave problems by the boundary element method. Frontiers in Built Environment. 4 (69), pp. 1 - 11. (Japón): 2018. Disponible en Internet en: <doi: 10.3389/fbuil.2018.00069>. ISSN 2297-3362

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 5** R. Bravo; P. Ortiz; J.L. Pérez Aparicio. Analytical and discrete solutions for the incipient motion of ellipsoidal sediment particles. Journal of Hydraulic Research. 56, pp. 29 - 43. (Reino Unido): Taylor & Francis, 2018. Disponible en Internet en: <doi: 10.1080/00221686.2017.1289263>. ISSN 0022-1686

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.97

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Civil Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

- 6** R. Bravo; P. Becker; P. Ortiz. Numerical simulation of evolutionary erodible bedforms using the particle finite element method. Computational Particle Mechanics. 4, pp. 297 - 305. (Alemania): Springer, 2017. Disponible en Internet en: <doi: 10.1007/s40571-016-0121-8>. ISSN 2196-4378

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.206

Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Mathematics Interdisciplinary

Num. revistas en cat.: 103

- 7** P. Ortiz; J. Anguita; M. Riveiro. Free surface flows over partially erodible beds by a continuous finite element method. Environmental Earth Sciences. 74, pp. 7357 - 7370. (Alemania): Springer, 2015. Disponible en Internet en: <doi:10.1007/s12665-015-4730-y>. ISSN 1866-6280

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.76

Posición de publicación: 26

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Water Resources 2014

Num. revistas en cat.: 83

- 8** R. Bravo; P. Ortiz; J.L. Pérez Aparicio. Incipient sediment transport for non-cohesive landforms by the discrete element method. Applied Mathematical Modelling. 38, pp. 1326 - 1337. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.apm.2013.08.010>. ISSN 0307-904X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.25

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Engineering Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

- 9** P. Ortiz. Shallow water flows over flooding areas by a flux corrected FEM. Journal of Hydraulic Research. 52, pp. 241 - 252. (Reino Unido): Taylor & Francis, 2014. Disponible en Internet en: <doi: 10.1080/00221686.2013.841777>. ISSN 0022-1686

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.762

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Civil Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

- 10** J.L. Pérez Aparicio; R. Bravo; P. Ortiz. Refined element discontinuous numerical analysis of dry-contact masonry arches. Engineering Structures. 48, pp. 578 - 587. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.engstruct.2012.09.027>. ISSN 0141-0296

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.351

Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 118

- 11** L. Nanía; P. Ortiz. Discussion of 'Discontinuous Galerkin FEM for simulation of flood in crossroads' by R. Ghostine et. al. Journal of Hydraulic Engineering. ASCE. 138, (6), pp. 578 - 579. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000209>. ISSN 0733-9429

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.276

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Civil and Structural Engineering

**Posición de publicación:** 33**Num. revistas en cat.:** 122

- 12** P. Ortiz. Non-oscillatory continuous FEM for transport and shallow water flows. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering. 223, pp. 55 - 69. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.cma.2012.02.022>. ISSN 0045-7825

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.617**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Engineering Multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 90

- 13** P. Ortiz. A positive definite continuous FEM model for advection. Advances in Water Resources. 32, pp. 1359 - 1371. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.advwatres.2009.06.002>. ISSN 0309-1708

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.412**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Water Resources**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 80

- 14** P. Ortiz; P.K. Smolarkiewicz. Coupling the dynamics of boundary layers and evolutionary dunes. Physical Review E. 79, pp. 041307-1 - 041307-11. (Estados Unidos de América): APS, 2009. Disponible en Internet en: <doi: 10.1103/PhysRevE.79.041307>. ISSN 1539-3755

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.508**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Statistical and Nonlinear Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 46

- 15** J. Szmelter; P. Ortiz. Burning surface evolution in solid propellants. A numerical model. Journal of Aerospace Engineering, P I MECH ENG G-J AER.221, pp. 429 - 439. (Reino Unido): IMechE, 2007. Disponible en Internet en: <doi: 10.1243/09544100JAERO102>. ISSN 0954-4100

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.16**Posición de publicación:** 93**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Mechanical Engineering**Num. revistas en cat.:** 106

- 16** P. Ortiz; O.C. Zienkiewicz; J. Szmelter. Hydrodynamics and transport in estuaries and rivers by the CBS finite element method. International Journal for Numerical Methods in Engineering. 66, pp. 1569 - 1586. (Reino Unido): John Wiley, 2006. Disponible en Internet en: <doi: 10.1002/nme.1695>. ISSN 0029-5981

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.497

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Engineering Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

- 17** P. Ortiz; P.K. Smolarkiewicz. Numerical simulation of sand dunes evolution in severe winds. International Journal for Numerical Methods in Fluids. 50, pp. 1229 - 1246. (Reino Unido): John Wiley, 2006. Disponible en Internet en: <doi:10.1002/flid.1138>. ISSN 0271-2091

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.87

Posición de publicación: 48

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Engineering Multidisciplinary

Num. revistas en cat.: 109

- 18** P. Ortiz. Finite Elements using plane wave basis for scattering of surface water waves. Phil. Trans. Royal Society London. Series A, Math, Phys and Eng. Sc.362, pp. 525 - 540. (Reino Unido): The Royal Society, 2004. Disponible en Internet en: <doi: 10.1098/rsta.2003.1333>. ISSN 1364-503X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.59

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Mathematics interdisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

- 19** P. Ortiz; E. Sánchez. Improved Partition of Unity Finite Element Model for Diffraction Problems. International Journal for Numerical Methods in Engineering. 50, pp. 2727 - 2740. (Reino Unido): John Wiley, 2001. ISSN 0029-5981

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.239

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Engineering Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

- 20** P. Ortiz; O.C. Zienkiewicz; E. Sánchez. El método de corrección de velocidades basado en características en problemas de transporte salino. Ingeniería Civil. 120, pp. 109 - 114. (España): MOPU, 2000. ISSN 0213-8468

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: CSIC-ICYT 140921

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 21** M. Mabssout; M. Pastor; P. Ortiz. Un esquema en elementos finitos basado en el método de Taylor Galerkin para propagación de ondas de choque y localización en medios viscoplásticos. Ingeniería Civil. 118, pp. 81 - 89. (España): MOPU, 2000. ISSN 0213-8468
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: CSIC-ICYT 140050
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 22** O.C. Zienkiewicz; P. Nithiarasu; R. Codina; M. Vázquez; P. Ortiz. An efficient and accurate algorithm for Fluid Mechanic problems. The Characteristic based Split Procedure. International Journal for Numerical Methods in Fluids. 31, pp. 359 - 392. (Reino Unido): John Wiley, 1999. ISSN 0271-2091
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.518
Posición de publicación: 24
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Engineering Multidisciplinary
Num. revistas en cat.: 70
- 23** O.C. Zienkiewicz; P. Ortiz. A Split Characteristic based Finite Element Model for the Shallow Water Equations. International Journal for Numerical Methods in Fluids. 20, pp. 1061 - 1080. (Reino Unido): John Wiley, 1995. ISSN 0271-2091
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.518
Posición de publicación: 24
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Engineering Multidisciplinary
Num. revistas en cat.: 70
- 24** P. Ortiz; M. Pastor. Ondas largas en Puertos: Análisis numérico. Ingeniería Civil. 72, pp. 114 - 122. (España): MOPU, 1990. ISSN 0213-8468
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: CSIC-ICYT 56305
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 25** P. Ortiz; M. Pastor. Un modelo numérico de refracción y difracción de ondas en zonas costeras. Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería. 6, pp. 409 - 436. (España): UPC, 1990. ISSN 0213-1315
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 26** P. Ortiz; M. Pastor; J. Peraire. Una aproximación a las condiciones de contorno exteriores en propagación de ondas. Ingeniería Civil. 69, pp. 99 - 106. (España): MOPU, 1989. ISSN 0213-8468
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: CSIC-ICYT 52336
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 27** P. Ortiz; M. Pastor; J. Peraire. Condiciones de contorno en problemas de refracción y difracción de ondas. Anales de Ing. Mecánica. 6 - 3, pp. 179 - 183. (España): Asoc. Esp. de Ing. Mec., 1988. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: CSIC-ICYT 49944
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 28** P. Ortiz. Desarrollo del programa WAVEGEN: Preproceso y generación de mallas para el programa JCGWAVE. Código y Manual de usuario. Informe I+D. Puertos del Estado 53-930-2-002. I, MadridCEDEX, 1986.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 29** P. Ortiz. JCGWAVE: Programa en elementos finitos para la ecuación de Berkhoff. Código y manual de usuario. Informe I+D. Puertos del Estado 53-930-2-001. I, MadridCEDEX, 1986.
Tipo de producción: Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
- 30** M. Pastor; P. Ortiz. Un algoritmo JCG en el campo complejo. Anales de Ing. Mecánica. 4, (2), pp. 271 - 276. (España): Asoc. Esp. de Ing. Mec., 1986. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: CSIC-ICYT 36768
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 31** M. Pastor; P. Ortiz. Amplificación de ondas largas en cuerpos de agua semicerrados. Anales de Ingeniería Mecánica. 3,1, pp. 359 - 364. (España): Asoc. Esp. de Ing. Mec., 1985. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: CSIC-ICYT 29086
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 32** M. Pastor; P. Ortiz. Soluciones numéricas indirectas de la ecuación de Helmholtz. Anales de Ing. Mecánica. 3,1, pp. 353 - 358. (España): Asoc. Esp. de Ing. Mec., 1985. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: CSIC-ICYT 29087

- 33** R. Bravo; P. Ortiz; J.L. Pérez Aparicio. Incipient sediment transport for non-cohesive landforms by the discrete element method. Particle-based Methods II. Fundamentals and Applications. Ed. by E. Oñate and D.R.J. Owen.I, pp. 615 - 626. BarcelonaCIMNE., 2011. ISBN 978-84-8992567-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WoS 000313628100059.

- 34** P. Ortiz. A generalized flux correction for continuous-FEM in advective transport. Proc. XVIII Int. Conf. Comp. Methods Water Res. CMWR 2010. Ed: J. Carrera. I, pp. 184 - 191. BarcelonaCIMNE., 2010. ISBN 978-84-96736-93-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WoS: 000297163600016.

- 35** P.K. Smolarkiewicz; P. Ortiz. Numerical simulation of sand dunes evolution in severe winds. Finite Elements in Fluids 2005. 1, pp. 1 - 20. Swansea(Reino Unido): FEF 2005, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 36** P. Ortiz; O.C. Zienkiewicz. Shallow Water equations. The finite element method, Fluid Dynamics Volume III, sixth edition, by O.C. Zienkiewicz, R. L. Taylor and N. Perumal.III,cap. 10, pp. 292 - 316. (Reino Unido): Elsevier Butterworth-Heinemann, 2005. ISBN 0 7506 6322 7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: Tirada aprox.: 60000. varias ediciones

- 37** P. Ortiz; P.K. Smolarkiewicz. Simulación numérica de evolución de dunas en condiciones extremas de flujos. Métodos numéricos en ingeniería 2005. 1, pp. 1 - 10. (España): SEMNI, 2005. ISBN 84 95999 74 9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 38** P. Ortiz; O.C. Zienkiewicz; J. Szmelter. CBS Finite Element modelling of Shallow Water and Transport Problems. ECCOMAS 2004. II, pp. 1 - 14. Jyvaskyla(Finlandia): CIMNE, 2004. ISBN 951 39 1869 6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

- 39** P. Ortiz; E. Sánchez. Diffraction–refraction problems with a partition of unity finite element model. ECCOMAS 2001. Computational Fluid Dynamics.1, pp. 1 - 11. (Reino Unido): Ecomas, 2001. ISBN 0 905091 11 6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 40** R. Willmersdorf; P.R. Lyra; P. Ortiz. Parallel / vector implementation of a split FEM formulation for shallow water equations. CONEM 2000. 1, pp. 1 - 9. (Brasil): ABCM. Associacao Brasileira en Ciencias Mecanicas. Conem 2000, 2000.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

- 41** E. Sánchez; P. Ortiz. Short waves diffraction problems with a Partition of Unity Finite Element Model. Computational Mechanics. New Trends and Applications.I, pp. 1 - 18. BarcelonaCIMNE, 2000. ISBN 84 89925 70 4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 42** P. Ortiz; O.C. Zienkiewicz; E. Sánchez. El método de corrección de velocidades basado en características en hidrodinámica y problemas de transporte. X Libro Métodos Numéricos en Ingeniería IV. Ed. R. Abascal. IV, pp. 1 - 10. SevillaSEMNI, 1999. ISBN 84-89925-45-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

- 43** E. Sánchez; P. Ortiz. El método de partición de unidad en difracción de ondas cortas. Una implementación eficiente.Métodos Numéricos en Ingeniería IV. 115, pp. 137 - 140. SevillaSEMNI, 1999. ISSN 0213-8468

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 44** O.C. Zienkiewicz; P. Ortiz. The CBS algorithm in Hydraulics and Shallow Water flows. Keynote lecture. Environmental Hydraulics. Ed. Lee, J. I, pp. 3 - 12. RóterdamBalkema, 1999. ISBN 90 5809 035 3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



- 45** O.C. Zienkiewicz; P. Nithiarasu; R. Codina; M. Vázquez; P. Ortiz. Characteristic – based - Split Algorithm. Part I. The theory and General discussion. ECCOMAS. Computational Fluid Dynamics 98. I, pp. 4 - 16. Athens John Wiley & Sons LTD, 1998. ISBN 0 471 985791
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 46** P. Ortiz; O.C. Zienkiewicz. A Split Finite Element Model for tide analysis and supercritical flows. SIAM. Mathematical and Computational issues in the Geoscience. I, USA (Estados Unidos de América): SIAM, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 47** O.C. Zienkiewicz; P. Ortiz. An Improved Finite Element Model for Shallow Water Problems. Finite Element Modeling of Environmental Problems. Surface and Subsurface Flow and Transport. Ed. G.C. Carey. I, pp. 61 - 84. (Estados Unidos de América): J. Wiley., 1995. ISBN 0 471 95662 7
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 48** P. Ortiz; O.C. Zienkiewicz. Tide and bore propagation in the Severn Estuary by a new Fluid Algorithm. Finite Element in Fluids IX. New trends and applications. Ed. by M.M. Cecchi. I, pp. 1543 - 1552. (Italia): IACM. Univ. of Padova, 1995.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 49** P. Ortiz. A Taylor – Galerkin implicit explicit generalisation for convective – diffusion equations. Computational Methods in Water Resources IX. I, pp. 165 - 172. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1992. ISBN 1 85312 197 5
Tipo de producción: Capítulo de libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Tipo de soporte: Libro
- 50** P. Ortiz; M. Pastor. A general class of Taylor Galerkin finite element implicit explicit schemes. Computer Modelling in Ocean Engineering 91 (2). Ed by Arcilla, A.S.I, pp. 559 - 565. Rotterdam Balkema, 1991. ISBN 90 5410 024 9
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Fuente de impacto: ISI BU404. Scopus 1991
- 51** M. Pastor; P. Mira; P. Ortiz. Introduction to Numerical Methods in Soil Dynamics. Soil Mechanics in Earthquake Engineering. único, Italia. Politécnico de Milán, 1991.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



Nº total de autores: 3

- 52** P. Ortiz; J. Fuenlabrada; M. Pastor. Long Wave Amplification Problems: Frequency and time domain analysis. Computer Modelling in Ocean Engineering 91 (2) Ed by Arcilla, A.S.I, pp. 139 - 145. Rotterdam., 1991. ISBN 90 5410 024 9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: ISI BU404 Scopus 1991

- 53** P. Ortiz; M. Pastor; J. Peraire. Numerical models for amplification of long waves. Computer Modelling in Ocean Engineering. 1, pp. 323 - 329. Róterdam., 1988. ISBN 90 6191 836 7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: Scopus

- 54** M. Pastor; P. Ortiz; J. Peraire. Long wave problems in harbours: numerical techniques and boundary conditions. X Libro. Numerical Methods in Engineering: Theory and Applications. 1, (Reino Unido): Martinus – Nijhoff Publ., 1987. ISBN 90 247 3564 5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

- 55** M. Pastor; P. Ortiz. Agitación y Ondas largas en recintos portuarios. Aplicaciones del Método de Elementos Finitos en Ingeniería. B, pp. 147 - 158. BarcelonaEd. UPC, 1986. ISBN 84 7653 012 9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 56** M. Pastor; P. Ortiz; J. Santamaría. Iterative solvers for wave problems. Hydraulic Engineering Software. 1, pp. 19 - 32. (Reino Unido): Springer-Verlag, 1986. ISBN 0 905451 56 2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: Scopus

- 57** M. Pastor; P. Ortiz; G. Gómez Pina. Análisis numérico de fenómenos de resonancia en puertos españoles. Métodos computacionales en Ingeniería. II, (España): CEDEX, 1985.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3



- 58** P. Ortiz; E. Sánchez. Finite Element Modelling of Transport Equations. Numerical Modelling in Soil Mechanics. I, Dinamarca Technical University of Denmark, 1997.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 59** P. Ortiz; O.C. Zienkiewicz. Modelización por elementos finitos en Hidráulica e Hidrodinámica Costera. Monografías CEDEX. I, pp. 1 - 55. (España): MOPU, 1995. ISBN 84 7790 224 0
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 60** P. Ortiz. Métodos numéricos en propagación de ondas superficiales. Teoría del Potencial. Monografías Cedex. I, pp. 1 - 179. (España): MOPU., 1992. ISBN 84 7790 099 X
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 61** P. Ortiz; P.K. Smolarkiewicz. Coupling the Dynamics of Boundary Layers and Evolutionary Dunes. First International Workshop of EULAG Users. 1, pp. 1 - 8. Bad Tolz(Alemania): 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 62** E. Sánchez; P. Ortiz. Estudio de ondas largas y agitación para la nueva planta del puerto de Avilés. Análisis numérico. Informe I+D y técnico. Puertos del estado. II, Madrid CEDEX, 2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
- 63** P. Ortiz; E. Sánchez. Modelo Numérico del estuario del Río Guadalquivir. Transporte de salinidad. Informe I+D y técnico. Conf. Hidrográfica del Guadalquivir 53-997-4-002-3. II, Madrid CEDEX, 1999.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
- 64** P. Ortiz; E. Sánchez. Modelo numérico del Estuario del Río Guadalquivir: : Hidrodinámica. Informe I+D y técnico. Conf. Hidrográfica del Guadalquivir 53-997-4-002-2. I, Madrid CEDEX, 1998.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada



- 65** O.C. Zienkiewicz; P. Nithiarasu; R. Codina; M. Vázquez; P. Ortiz. The Characteristic based Split Procedure. Report. CR/984/98 University of Wales. Dep. of Civil Engineering. pp. 1 - 50. (Reino Unido): University of Wales, 1998. ISBN 0 471 98580 5
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 5
- 66** P. Ortiz; S. Chippada. A Preliminary Comparison between Split Characteristic FEM Model and Wave Equation Model for the Shallow Water Equations. Report. Internal Report University of Texas, Austin. TICAM. I, pp. 1 - 5. USAUT. TICAM, 1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
Nº total de autores: 2
- 67** P. Ortiz; J. Fuenlabrada. Análisis numérico por elementos finitos de corrientes de marea en la bahía de Algeciras y Río Palmones. Informe I+Dy técnico. Puertos del Estado 53-496-9-001. I, MadridCEDEX, 1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
- 68** P. Ortiz; E. Sánchez. Modelo numérico del Estuario del Río Guadalquivir. Preproceso. Informe I+Dy técnico. Conf. Hidrográfica del Guadalquivir 53-997-4-002-1. I, MadridCEDEX, 1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
Nº total de autores: 2
- 69** P. Ortiz. Modelización Numérica de problemas Hidrodinámicos. Informe I+D Ministerio de Educación y Ciencia. I, MadridCEDEX, 1994.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1
- 70** P. Ortiz. Modelización numérica de problemas de transporte en zonas costeras. Modelización de turbulencia. Informe I+D para M.E.C. 53-363-9-002. I, MadridCEDEX, 1992.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 71** P. Ortiz; J. Fuenlabrada. Estudio numérico de dispersión de contaminantes en el Río Guadalete. Informe I+D CEDEX 53-964-5-001. I, MadridCEDEX, 1991.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2

- 72** P. Ortiz. Modelo no lineal en elementos finitos de ondas largas en profundidades reducidas. Informe I+D . CEDEX. Centro de Estudios de Puertos y Costas 53-164-0-290. I, MadridCEDEX, 1991.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
Nº total de autores: 1
- 73** P. Ortiz; M.J. Martín Soldevilla. Estudio de ondas largas en la nueva dársena pesquera de Oza y de San Diego. Informe Técnico. Puertos del Estado 24-464-9-003. I, MadridCEDEX, 1990.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
Nº total de autores: 2
- 74** P. Ortiz. Ondas Largas en el Puerto de Ibiza. Análisis Numerico. Informe Técnico. Puertos del Estado 23-464-9-079. I, MadridCEDEX, 1990.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
Nº total de autores: 1
- 75** Programa WAVEPLOT: post proceso de programa de elementos finitos de propagación de ondas JCGWAVE. Código y manual de usuario. Informe técnico I+D. I, MadridCEDEX, 1987.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
Nº total de autores: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Numerical Advances in simulations of environmental flows. Organizador Mini-Simposio
Nombre del congreso: 14th WCCM & Ecomas Congress. Virtual 2020
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 11/01/2021
Fecha de finalización: 15/01/2021
Entidad organizadora: Ecomas - IACM
Joanna Szmelter; Pablo Ortiz.
- 2** **Título del trabajo:** Numerical solutions for emergence of air cavities and geysering
Nombre del congreso: 14th WCCM & ECCOMAS Congress 2020. Virtual
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 11/01/2021
Fecha de finalización: 15/01/2021
Jorge Molina; Pablo Ortiz.



- 3** **Título del trabajo:** Analysis of the evolution of natural sediment structures by the Particle Finite Element Method
Nombre del congreso: 15th U.S. Congress on Computational Mechanics (USNCCM 2019)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Austin, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/07/2019
Fecha de finalización: 01/08/2019
R. Bravo; P. Ortiz; S. Idelsohn; P. Becker.
- 4** **Título del trabajo:** Non-Oscillatory Finite Element Method for Free surface Flows and Emergence of Cavities in Ducts
Nombre del congreso: 15th U.S. Congress on Computational Mechanics (USNCCM 2019)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Austin, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/07/2019
Fecha de finalización: 01/08/2019
P. Ortiz; J. Molina.
- 5** **Título del trabajo:** A Combined NFEM- Conservative Level Set Method for Interface Propagation
Nombre del congreso: 13th World Conference on Computational Mechanics (WCCM 2018).
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 22/07/2018
Fecha de finalización: 27/07/2018
J. Molina; P. Ortiz; A. Martínez.
- 6** **Título del trabajo:** Conservative Corrected FEM for Free Surface Frictional Flows
Nombre del congreso: 13th World Conference on Computational Mechanics (WCCM 2018).
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 22/07/2018
Fecha de finalización: 27/07/2018
P. Ortiz; J. Molina.
- 7** **Título del trabajo:** Sediment Transport over Evolutionary Bed-forms by the Particle Finite Element Method
Nombre del congreso: 13th World Conference on Computational Mechanics (WCCM 2018).
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 22/07/2018
Fecha de finalización: 27/07/2018
R. Bravo; P. Becker; P. Ortiz; S. Idelsohn.
- 8** **Título del trabajo:** A Non-Oscillatory FEM-Conservative Level-Set Method Applied to the Simulation of Air Cavities in Ducts
Nombre del congreso: 6th European Conf. on Computational Mechanics (ECCM 6) and 7th European Conf. on Computational Fluid Dynamics (ECFD 7).



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/06/2018
Fecha de finalización: 15/06/2018
J. Molina; P. Ortiz; A. Martínez.

9 Título del trabajo: Advances in Computational Methods for Environmental Flows. Organizador de Minisimposium y Presidente de sesión
Nombre del congreso: 6th European Conf. on Computational Mechanics (ECCM 6) and 7th European Conf. on Computational Fluid Dynamics (ECFD 7).
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/06/2018
Fecha de finalización: 15/06/2018
P. Ortiz; J. Szmelter.

10 Título del trabajo: Numerical solutions for the onset of motion of non-spherical sediment particles on inclined and seeped beds
Nombre del congreso: 6th European Conf. on Computational Mechanics (ECCM 6) and 7th European Conf. on Computational Fluid Dynamics (ECFD 7).
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/06/2018
Fecha de finalización: 15/06/2018
R. Bravo; P. Ortiz.

11 Título del trabajo: Influence of seepage and slope on the initiation of motion of non-spherical sediment particles. A numerical approach
Nombre del congreso: ECCOMAS Congress. V International Conference on particle-based methods. 2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hannover, Alemania
Fecha de celebración: 26/09/2017
Fecha de finalización: 28/09/2017
R. Bravo; P. Ortiz.

12 Título del trabajo: Continuous Finite Element approach to free surface frictional flows
Nombre del congreso: CMN 2017. Congress on Numerical Methods in Engineering.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 03/07/2017
Fecha de finalización: 05/07/2017
P. Ortiz; J. Molina.

13 Título del trabajo: Numerical and analytical solutions for air cavity formation in ducts
Nombre del congreso: CMN 2017. Congress on Numerical Methods in Engineering
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 03/07/2017
Fecha de finalización: 05/07/2017
J. Molina; P. Ortiz; A. Martínez.

- 14** **Título del trabajo:** Numerical initiation of motion of non-spherical sediment particles on inclined bedforms
Nombre del congreso: CMN 2017. Congress on Numerical Methods in Engineering.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 03/07/2017
Fecha de finalización: 05/07/2017
R. Bravo; P. Ortiz.
- 15** **Título del trabajo:** Finite Element Modeling of shallow flows over evolutionary bedforms
Nombre del congreso: ECCOMAS Congress 2016. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hersonissos, Grecia
Fecha de celebración: 05/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
P. Ortiz; J. Molina.
- 16** **Título del trabajo:** Numerical modeling of incipient sediment transport of ellipsoidal particles
Nombre del congreso: ECCOMAS Congress 2016. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Hersonissos, Grecia
Fecha de celebración: 05/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
R. Bravo; P. Ortiz.
- 17** **Título del trabajo:** Simulation of Environmental Flows. Organizador de Minisimposio y Presidencia de sesión
Nombre del congreso: ECCOMAS Congress 2016. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Ciudad de celebración: Hersonissos, Grecia
Fecha de celebración: 05/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
P. Ortiz; P.K. Smolarkiewicz; J. Szmelter.
- 18** **Título del trabajo:** Coupled dynamics of drying-wetting areas and erodible beds by a continuous FEM model
Nombre del congreso: 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics (PANACM 2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 27/04/2015
Fecha de finalización: 29/04/2015
P. Ortiz; J. Anguita; M. Riveiro.

- 19 Título del trabajo:** Discrete numerical modelling of particle sediment transport on inclined landforms
Nombre del congreso: 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics (PANACM 2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 27/04/2015
Fecha de finalización: 29/04/2015
R. Bravo; P. Ortiz; J.L. Pérez Aparicio.
- 20 Título del trabajo:** Numerical Modelling of Flooding areas and erodible bathymetry. Organización de Minisimposio y Presidencia de sesión
Nombre del congreso: 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics (PANACM 2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 27/04/2015
Fecha de finalización: 29/04/2015
P. Ortiz; J. Szmelter.
- 21 Título del trabajo:** Incipient motion for non-cohesive sediment ellipsoidal particles by the discrete element method
Nombre del congreso: 11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 20/07/2014
Fecha de finalización: 25/07/2014
R. Bravo; P. Ortiz; J.L. Pérez Aparicio.
- 22 Título del trabajo:** Non-oscillatory FEM for flows over flooding areas and partially erodible beds
Nombre del congreso: 6th European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD VI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 20/07/2014
Fecha de finalización: 25/07/2014
P. Ortiz; J. Gómez; J. Anguita.
- 23 Título del trabajo:** Flux corrected continuous FEM for river and estuarine morphodynamics
Nombre del congreso: XX International Conference on Computational Methods in Water Resources (CMWR 2014)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Stuttgart, Alemania
Fecha de celebración: 10/06/2014
Fecha de finalización: 13/06/2014



P. Ortiz; J. Gómez.

- 24 Título del trabajo:** Discontinuous Numerical Analysis refining technique applied to dry-contact masonry arches
Nombre del congreso: XII International Conference on Computational Plasticity. Fundamentals and Applications (Complas XII)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Fecha de finalización: 05/09/2013
J.L. Pérez Aparicio; R. Bravo; P. Ortiz.
- 25 Título del trabajo:** Incipient sediment transport for non-cohesive landforms by the discrete element method
Nombre del congreso: II International Conference on Particle-based Methods. Fundamentals and Applications (PARTICLES 2011)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 26/09/2011
Fecha de finalización: 28/09/2011
R. Bravo; P. Ortiz; J.L. Pérez Aparicio.
- 26 Título del trabajo:** Non-oscillatory continuous FEM for shallow water flows
Nombre del congreso: 16th International Conference on Finite Elements in Flow Problems (FEF 2011)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 23/03/2011
Fecha de finalización: 25/03/2011
P. Ortiz.
- 27 Título del trabajo:** A generalised flux correction for Continuous-FEM in advective transport
Nombre del congreso: XVIII International Conference on Computational Methods in Water Resources (CMWR 2010)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 21/06/2010
Fecha de finalización: 24/06/2010
P. Ortiz.
- 28 Título del trabajo:** CBS for Environmental Hydraulics. A continuous FEM choice.
Nombre del congreso: 8th World Congress on Computational Mechanics (WCCM8)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 30/06/2008
Fecha de finalización: 04/07/2008
P. Ortiz.



- 29** **Título del trabajo:** Flujo de materiales friccionales. Organización de Sesión y Presidencia
Nombre del congreso: Métodos numéricos en Ingeniería 2005. SEMNI
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 04/07/2005
Fecha de finalización: 07/07/2005
P. Ortiz.
- 30** **Título del trabajo:** Simulación numérica de evolución de dunas en condiciones extremas de flujo
Nombre del congreso: Métodos numéricos en Ingeniería 2005. SEMNI
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 04/07/2005
Fecha de finalización: 07/07/2005
P. Ortiz; P.K. Smolarkiewicz.
- 31** **Título del trabajo:** Numerical simulation of sand dunes evolution in severe winds
Nombre del congreso: Thirteen Conference on Finite Elements in Fluids 2005
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Swansea, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/04/2005
Fecha de finalización: 06/04/2005
P. Ortiz; P.K. Smolarkiewicz.
- 32** **Título del trabajo:** CBS Finite Element modeling for Shallow Water and Transport problems
Nombre del congreso: European Conf. on Comp. Methods in Applied Sciences and Engineering. ECCOMAS 2004
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Jyvaskula, Finlandia
Fecha de celebración: 24/07/2004
Fecha de finalización: 28/07/2004
P. Ortiz; O.C. Zienkiewicz; J. Szmelter.
- 33** **Título del trabajo:** Diffraction and Refraction by a Partition of Unity Method
Nombre del congreso: European Conference on Numerical Methods in Applied Science. Computational Fluid Dynamics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Swansea, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/09/2001
Fecha de finalización: 07/09/2001
P. Ortiz; E. Sánchez.
- 34** **Título del trabajo:** Meshless methods. Presidente Sesión
Nombre del congreso: European Conference on Numerical Methods in Applied Science. Computational Fluid Dynamics
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Swansea, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/09/2001
Fecha de finalización: 07/09/2001
P. Ortiz.

35 Título del trabajo: Short wave diffraction by partition of unity FEM
Nombre del congreso: European Conf on Comp. Methods in Applied Sciences and Engineering ECCOMAS 2000
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 01/09/2000
Fecha de finalización: 04/09/2000
E. Sánchez; P. Ortiz.

36 Título del trabajo: Parallel / Vector implementation of a split FEM for Shallow Water equations
Nombre del congreso: CONEM 2000. Associacao Brasileira en Ciencias Mecanicas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Natal, Brasil
Fecha de celebración: 07/08/2000
Fecha de finalización: 11/08/2000
R. Willmersdorf; P.R. Lyra; P. Ortiz.

37 Título del trabajo: El método de corrección en Hidrodinámica y Transporte
Nombre del congreso: Métodos Numéricos en Ingeniería
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 07/06/1999
Fecha de finalización: 10/06/1999
P. Ortiz; O.C. Zienkiewicz; E. Sánchez.

38 Título del trabajo: El método de partición de unidad en difracción de ondas
Nombre del congreso: Métodos Numéricos en Ingeniería
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 07/06/1999
Fecha de finalización: 10/06/1999
E. Sánchez; P. Ortiz.

39 Título del trabajo: Hidráulica computacional. Presidencia de sesión
Nombre del congreso: Métodos Numéricos en Ingeniería
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 07/06/1999
Fecha de finalización: 10/06/1999
P. Ortiz.



- 40** **Título del trabajo:** The CBS algorithm in Hydraulics
Nombre del congreso: Second International Symposium on Environmental Hydraulics. IAHR
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Hong Kong, China
Fecha de celebración: 16/12/1998
Fecha de finalización: 18/12/1998
O.C. Zienkiewicz; P. Ortiz.
- 41** **Título del trabajo:** A Characteristic - split algorithm in fluids
Nombre del congreso: European Conference on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. Eccomas 98
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 07/09/1998
Fecha de finalización: 11/09/1998
O.C. Zienkiewicz; P. Nithiarasu; R. Codina; P. Ortiz.
- 42** **Título del trabajo:** A split FEM model for tidal analysis
Nombre del congreso: 4th SIAM Conference on Mathematical and Computational Issues in Geoscience
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Albuquerque, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/06/1997
Fecha de finalización: 19/06/1997
P. Ortiz; O.C. Zienkiewicz.
- 43** **Título del trabajo:** Tide and bore propagation by a new FEM algorithm
Nombre del congreso: International Conference on Finite Elements in Fluids. 1995
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 15/10/1995
Fecha de finalización: 21/10/1995
P. Ortiz; O.C. Zienkiewicz.
- 44** **Título del trabajo:** Sesión de Métodos Numéricos. Presidente
Nombre del congreso: X World Conference on Earthquake Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/07/1992
Fecha de finalización: 06/07/1992
P. Ortiz.
- 45** **Título del trabajo:** Taylor Galerkin implicit schemes for transport equations
Nombre del congreso: IX International Conference on Computational Methods in Water Resources
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/06/1992

Fecha de finalización: 12/06/1992

P. Ortiz.

- 46 Título del trabajo:** A general family of Taylor Galerkin schemes
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Computer Modelling in Ocean Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 30/09/1991
Fecha de finalización: 04/10/1991
P. Ortiz; M. Pastor.

- 47 Título del trabajo:** Frequency and time domain analysis of long wave amplification problems
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Computer Modelling in Ocean Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 30/09/1991
Fecha de finalización: 04/10/1991
P. Ortiz; J. Fuenlabrada; M. Pastor.

- 48 Título del trabajo:** Presidente de sesión
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Computer Modelling in Ocean Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 30/09/1991
Fecha de finalización: 04/10/1991
P. Ortiz.

- 49 Título del trabajo:** Long waves: Numerical modelling and boundary conditions
Nombre del congreso: Second International Conference on Advances in Numerical Methods in Engineering, Theory and Applications. NUMETA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Swansea, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/07/1987
Fecha de finalización: 10/07/1987
M. Pastor; P. Ortiz; J. Peraire.

- 50 Título del trabajo:** Un algoritmo JCG en el campo complejo
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. AEIM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 16/12/1986
Fecha de finalización: 19/12/1986
M. Pastor; P. Ortiz.

- 51 Título del trabajo:** Conjugate Gradient method for wave equation
Nombre del congreso: 2nd International Conference of Hydraulic Engineering Software. Hydrossoft
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Southampton, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/12/1986
Fecha de finalización: 12/12/1986
M. Pastor; P. Ortiz; J. Santamaría.
- 52 Título del trabajo:** Agitación y Ondas largas en Puertos
Nombre del congreso: II Simposio sobre Aplicaciones del MEF en Ingeniería
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 09/06/1986
Fecha de finalización: 12/06/1986
M. Pastor; P. Ortiz.
- 53 Título del trabajo:** Amplificación de ondas largas en cuerpos de agua semicerrados
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. AEIM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/12/1985
Fecha de finalización: 20/12/1985
P. Ortiz; M. Pastor.
- 54 Título del trabajo:** Soluciones iterativas de la ecuación de Helmholtz
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. AEIM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/12/1985
Fecha de finalización: 20/12/1985
M. Pastor; P. Ortiz.
- 55 Título del trabajo:** Análisis de resonancia en puertos españoles
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Métodos Computacionales en Ingeniería. CEDEX
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/07/1985
Fecha de finalización: 05/07/1985
M. Pastor; P. Ortiz; G. G. Pina.
- 56 Título del trabajo:** Las inundaciones en el cono sur
Nombre del congreso: IWRA. IAHR. Seminario Latinoamericano de Recursos Hídricos
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 13/06/1984



Fecha de finalización: 13/06/1984
P. Ortiz.

Otras actividades de divulgación

Título del trabajo: Reportaje sobre Investigación en Modelos numéricos en Hidráulica en UGR
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Canal Sur Televisión. Andalucía

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería
Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA
Ciudad entidad convocante: Granada, España
Fecha de inicio: 2005
- 2 Título de la actividad:** X World Conference in Earthquake Engineering
Tipo de actividad: Vicepresidente del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Asoc. Española Ingeniería Sísmica. IAEE
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio: 1992
- 3 Título de la actividad:** International Course on Computer Modeling in Ocean Engineering
Tipo de actividad: Coordinador
Entidad convocante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Barcelona
Fecha de inicio: 1991
- 4 Título de la actividad:** Second International Conference on Computer Modelling in Ocean Engineering
Tipo de actividad: Scientific committee
Entidad convocante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Barcelona
Fecha de inicio: 1991



Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Programa de Doctorado de Ingeniería Civil y Arquitectura de la Univ. de Granada
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Comisión Académica
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 10 años
- 2** **Nombre de la actividad:** Programa de Doctorado de Ingeniería Civil y Arquitectura de la Univ. de Granada
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Coordinador
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 4 años
- 3** **Nombre de la actividad:** Área de Ingeniería Hidráulica
Funciones desempeñadas: Coordinador
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Duración:** 7 años
- 4** **Nombre de la actividad:** Director del Programa de Costas
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Dirección
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 12/02/2000 **Duración:** 1 año - 1 mes - 6 días
- 5** **Nombre de la actividad:** Jefe de Servicio N26 Ministerio de Fomento
Funciones desempeñadas: Investigador y Gestión Proyectos I+D+i. Área de Ingeniería Computacional
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 01/02/1996 **Duración:** 3 años - 10 meses
- 6** **Nombre de la actividad:** Funcionario del Cuerpo de Titulados Superiores de OOAA del MOPU
Funciones desempeñadas: Investigador y Gestor de Proyectos I+D+i. Sector Ingeniería Computacional
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 18/03/1992 **Duración:** 3 años - 9 meses
- 7** **Nombre de la actividad:** Funcionario del Cuerpo de Titulados Superiores de OOAA del MOPU
Funciones desempeñadas: Investigador y Gestor de Proyectos I+D+i
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 18/10/1991 **Duración:** 5 meses
- 8** **Nombre de la actividad:** Titulado Superior. Personal laboral contratado
Funciones desempeñadas: Gestión Proyectos I+D+i
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 01/07/1989 **Duración:** 1 año - 6 meses

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

- 1** **Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Communications in Applied Numerical Methods
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2008
- 2** **Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Agricultural Water Management
Fecha de inicio: 2019
- 3** **Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Continuum Mechanics and Thermodynamics
Fecha de inicio: 2018
- 4** **Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Applied Mathematical Modelling
Fecha de inicio: 2015
- 5** **Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Environmental Earth Science
Fecha de inicio: 2014
- 6** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de Profesorado
Entidad de realización: Universidad de la República **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Uruguay
Fecha de inicio: 2013
- 7** **Funciones desempeñadas:** Evaluador externo
Entidad de realización: Comisión Sectorial de Investigación Científica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Uruguay
Fecha de inicio: 2012
- 8** **Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: SIAM Journal on Scientific Computing
Fecha de inicio: 2012
- 9** **Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Journal of Atmospheric Sciences
Fecha de inicio: 2012
- 10** **Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Computers and Fluids
Fecha de inicio: 2011
- 11** **Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Environmental Monitoring and Assessment
Fecha de inicio: 2010



- 12 Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Int. Journal for Num. Methods for Heat and Fluid Flow
Fecha de inicio: 2010
- 13 Funciones desempeñadas:** Evaluador externo
Entidad de realización: Research Promotion Foundation of Cyprus. Sustainable Development Program
Ciudad entidad realización: Chipre
Fecha de inicio: 2009
- 14 Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Journal of Environmental Management
Fecha de inicio: 2009
- 15 Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Philosophical Transactions of Royal Society
Fecha de inicio: 2003
- 16 Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Advances in Water Resources
Fecha de inicio: 2003
- 17 Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: International Journal for Numerical Methods in Fluids.
Fecha de inicio: 2002
- 18 Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Journal of Computational Physics
Fecha de inicio: 2001
- 19 Funciones desempeñadas:** Revisor
Entidad de realización: Int. Journal for Numerical Methods in Engineering
Fecha de inicio: 2001
- 20 Nombre de la actividad:** Evaluación Proyectos de Investigación
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Fecha de inicio: 1997
Tipo de entidad: Agencia estatal
- 21 Funciones desempeñadas:** Evaluador
Entidad de realización: Comisión Científica del CEDEX
Fecha de inicio: 1989
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** La Sapienza. Università di Roma
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale
Ciudad entidad realización: Roma, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 01/12/2011 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
Resultados relevantes: Numerical methods for free surface flows and sediment transport in Environmental Hydraulics.
- 2** **Entidad de realización:** NCAR. National Center for Atmospheric Research
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Boulder, CO, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 01/11/2008 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
Resultados relevantes: Numerical modelling of evolutionary dunes and non – cohesive sediment transport.
- 3** **Entidad de realización:** NCAR. National Center for Atmospheric Research
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Boulder, CO, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 01/11/2006 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
Resultados relevantes: Numerical modelling of evolutionary dunes and non – cohesive sediment transport.
- 4** **Entidad de realización:** NCAR. National Center for Atmospheric Research
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Boulder, CO, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/08/2004 - 01/11/2004 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
Resultados relevantes: Numerical modelling of evolutionary dunes and non – cohesive sediment transport.
- 5** **Entidad de realización:** NCAR. National Center for Atmospheric Research
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Boulder, CO, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/05/2003 - 01/08/2003 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
Resultados relevantes: Numerical modelling of evolutionary dunes and non – cohesive sediment transport.
- 6** **Entidad de realización:** The University of Texas, Austin
Ciudad entidad realización: Austin, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/05/1997 - 01/08/1997 **Duración:** 3 meses



Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigación

Resultados relevantes: Finite element modelling for the Shallow Water Equations. Implicit characteristic methods.

7 Entidad de realización: University of Wales, Swansea

Ciudad entidad realización: Swansea, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 30/11/1993

Duración: 11 meses

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Investigación

Resultados relevantes: Finite element modelling for the Shallow Water Equations. Split characteristic method

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Beca de investigación en Hidráulica Ambiental

Entidad concesionaria: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de concesión: 1986

Fecha de finalización: 1988

Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas

2 Nombre de la ayuda: Beca internacional para investigación

Entidad concesionaria: Instituto de Cooperación Iberoamericana

Fecha de concesión: 1985

Fecha de finalización: 1986

Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas

3 Nombre de la ayuda: Beca internacional para estudios de posgrado

Entidad concesionaria: Instituto de Cooperación Iberoamericana

Fecha de concesión: 1984

Fecha de finalización: 1985

Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas

4 Nombre de la ayuda: Beca. Estancia en centros de investigación extranjeros para Profesores y Doctores

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 1993

Duración: 11 meses

Entidad de realización: University of Wales, Swansea, UK

Facultad, instituto, centro: Department of Civil Engineering



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Colegiado C.I.C.C.P. núm. 8787

Entidad de afiliación: COLEGIO INGENIEROS CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fecha de inicio-fin: 1985 - 2020

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 2019

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Tramos de complemento autonómico: 5
Entidad acreditante: Agencia Andaluza del Conocimiento
Fecha del reconocimiento: 24/10/2019
- 2 Descripción:** Quinquenios Docentes: 6: 1987-1991, 1992-1996, 1997-2001, 2002-2006, 2007-2011, 2012-2016
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha del reconocimiento: 2016
- 3 Descripción:** Acreditación nacional.Cuerpo de Catedráticos de Universidad.
Entidad acreditante: Consejo de Universidades
Fecha del reconocimiento: 19/11/2014

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Colaboradores pasados y actuales en I+D. DR. P. BECKER (UPC). PROF. P. BETTESS (UNIV. OF DURHAM, UK). DR. R. BRAVO (UGR). DR. G. CANNATA (LA SAPIENZA, UNIV. ROMA). DR. S. CHIPPADA (UNIV. TEXAS, AUSTIN, USA). PROF. R. CODINA (UPC). DR. F. DELGADO (UGR). J. FUENLABRADA (CEDEX). PROF. F. GALLERANO (LA SAPIENZA, UNIV. ROMA). PROF. O. HASSAN (UNIV. OF WALES, UK). DR. A. LECHUGA (CEDEX). PROF. R. LOHNER (GEORGE MASON UNIV, USA). PROF. P.R. LYRA (UNIV. RECIFE, BR). PROF. M.A. LOSADA (UGR). DRA. M. J. MARTIN SOLDEVILLA (CEDEX). DR. L. NANIA (UGR). PROF. M. ORTEGA (UGR). PROF. C. MATEOS (UPM, CEDEX). PROF. JESUS PARRAGA (UGR). PROF. M. PASTOR (UPM, CEDEX). PROF. J. PERAIRE (MIT, USA). PROF. J.L. PÉREZ APARICIO (UPV). PROF. N. PERUMAL (UNIV. OF WALES, SWANSEA). DRA. E. SÁNCHEZ (UGR). DR. M. VAZQUEZ (UPC). DR. P.K. SMOLARKIEWICZ (ECMWF, NCAR,USA). DRA. J. SZMELTER (LOUGHBOROUGH UNIV.,UK). PROF. R. L. TAYLOR (UNIV. CALIFORNIA, BERKELEY, USA). PROF. M.F. WHEELER (UNIV. OF TEXAS, AUSTIN, USA). PROF. R. WILLMERSDORF (UNIV. RECIFE, BR). PROF. O.C.ZIENKIEWICZ (UNIV. OF WALES, SWANSEA, UK).