



# **Currículum vitae**

## **Impreso normalizado**

**Número de hojas que contiene:** \_\_\_\_\_45\_\_\_\_\_

**Nombre:** BEGOÑA MORENO ESCOBAR

**Fecha:** ENERO DE 2026

**Firma:**

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

---

<sup>1</sup> APELLIDOS: MORENO ESCOBAR  
NOMBRE: M<sup>a</sup> BEGOÑA  
FUNCIONARIO: SI  
ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 3308.09  
ResearcherID: AGD-6243-2022  
Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8778-583X>  
Scopus ID: 9639785900

---

#### FORMACION ACADEMICA

| LICENCIATURA/INGENIERIA                   | CENTRO                 | FECHA              |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| INGENIERA DE CAMINOS<br>CANALES Y PUERTOS | UNIVERSIDAD DE GRANADA | 2 DE MARZO DE 1995 |

#### DOCTORADO

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| DOCTORA EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS | 24 DE ENERO DE 2001 |
|-----------------------------------------------------|---------------------|

#### DIRECTOR(ES) DE TESIS:

ERNESTO HONTORIA GARCÍA Y MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ NIETO

---

#### SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE GRANADA  
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: ESCUELA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS DE INGENIERÍA  
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: PROFESORA TITULAR. 06/04/2011.  
DIRECCION POSTAL: CAMPUS DE FUENTENUEVA S/N. 18071. GRANADA  
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 958249981; 616459819  
PLANTILLA ☒  
CONTRATADO ☐ DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO X  
BECARIO ☐ A TIEMPO PARCIAL ☐  
INTERINO ☐

---

#### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

| FECHAS                     | PUESTO                         | INSTITUCION                                  |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| 06/04/2011 A<br>ACTUALIDAD | PROFESORA TITULAR              | UNIVERSIDAD DE GRANADA                       |
| 01/07/2005 A<br>05/04/2011 | PROFESORA CONTRATADA<br>DOCTOR | UNIVERSIDAD DE GRANADA                       |
| 01/10/1997 A<br>30/06/2005 | PROFESORA ASOCIADA             | UNIVERSIDAD DE GRANADA                       |
| 01-02-1996 A<br>30-09-1997 | BECARIA DE INVESTIGACIÓN       | FUNDACIÓN EMPRESA-<br>UNIVERSIDAD DE GRANADA |
| 01-04-1995 A<br>31-01-1996 | ADJUNTO AL DIRECTOR TÉCNICO    | CEMOSA                                       |

**IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)**

| IDIOMA | HABLA | LEE | ESCRIBE |
|--------|-------|-----|---------|
| INGLÉS | R     | B   | R       |

**PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS**

---

**TITULO DEL PROYECTO:** OPTIMIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN PÚBLICA MEDIANTE EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LAS FASES DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

**REFERENCIA:** OPTI-CON

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Generalitat Valenciana

**DURACION desde:** 01/11/2024 **hasta:** 30/10/2027

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Eugenio Pellicer Armiñana y Laura Montalbán Domingo

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Miembro del equipo de investigación

**IMPORTE TOTAL:**

---

**TITULO DEL PROYECTO:** IDENTIFICACION Y ELIMINACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS ESPECIFICOS PARA PROTEGER LA CALIDAD DEL AGUA

**REFERENCIA:** PID2022-138229NB-I00

**ÁREA:** Ciencias y tecnologías medioambientales

**SUBÁREA:** Ciencias de la Tierra y del agua

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**DURACION desde:** 17/10/2023 **hasta:** 17/10/2027

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Postigo Rebollo, Cristina / Gómez Nieto, Miguel Ángel

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Miembro del equipo de investigación

**IMPORTE TOTAL:** 170.000,00 €

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Cátedra Jean Monnet "PM2 by European Commission. Open, free and common project management framework for all European institutions, companies and citizens. – PM2EU+". N° de Proyecto: 619648-EPP-1-2020-1-ES-EPPJMO-CHAIR

**EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Comisión Europea en el marco del programa Erasmus+ Jean Monnet.

**DURACIÓN,** desde: 15/09/2020 **hasta** 14/09/2023

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Germán Martínez Montes

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Directora académica

**IMPORTE TOTAL:** 47.817,00 €

**RESULTADOS MÁS RELEVANTES:**

El objetivo de las cátedras Jean Monnet es reforzar la enseñanza y la investigación sobre la integración europea en las universidades, los Estados miembros de la UE y otros países.

El principal objetivo de esta Cátedra es aumentar la visibilidad de la metodología Open PM2 y asegurar que el mayor número posible de usuarios potenciales (estudiantes, jóvenes investigadores, funcionarios y profesionales), la utilicen.

Esta Cátedra quiere desempeñar un papel crucial para permitir el intercambio de conocimientos y experiencias y fomentar la puesta en valor de Open PM<sup>2</sup> como un lenguaje y una metodología comunes, abiertos y libres para Europa.

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Guía para la implantación de los sistemas urbanos de drenaje sostenible en el proyecto urbano" (CEI2015-MP-ST4)

**EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Proyectos CEI BIOTIC 2015. Universidad de Granada.

**DURACIÓN,** desde: 01/01/2015 **hasta** 31/12/2015

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez Rojas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

IMPORTE TOTAL: 2.000 €

RESULTADOS MÁS RELEVANTES:

Desarrollo de una Guía publicada por la Editorial de la Universidad de Granada.

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Gestión sostenible de aguas pluviales en zonas urbanas

TIPO DE CONTRATO: GGI3002IDIJ

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Consejería de Fomento y Vivienda. Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Construcciones Otero y EMASAGRA

DURACIÓN desde: 06/11/2013 hasta: 30/09/2015.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 248.477,43 € (IVA Incluido)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Isabel Rodríguez Rojas

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de tecnologías avanzadas para la optimización energética y de proceso del esquema general de tratamiento de una estación de depuración de aguas residuales.

TIPO DE CONTRATO: IPT-2011-1078-310000

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Universidad de Valladolid, Centro de Investigación Energética Medio ambiental y Tecnológica (CIEMAT), y CADAGUA S.A.

DURACIÓN desde: 02/09/2011 hasta: 31/12/2014.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.783.133,67 € (UGR 349.129,00 €)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez Pérez, Jorge Ignacio

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Optimización del Proceso de Potabilización de Agua con Membranas de Ultrafiltración mediante el Empleo de Pretratamientos Avanzados (CTM2010-18899 TECMO)

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Ciencia e Innovación

*DURACION desde:* 01/01/2011 hasta: 31/12/2013

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Miguel Ángel Gómez Nieto

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Herramientas y Metodologías Avanzadas para la Optimización del Diseño, Operación y Control de Plantas de Desalación de Agua de Mar mediante Ósmosis Inversa (IPT-310000-2010-10)

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Ciencia e Innovación

*DURACION desde:* 01/01/10 hasta: 31/12/2013

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Miguel Ángel Gómez Nieto

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Estudio de Tecnologías Avanzadas para la Eliminación de Nutrientes y Xenobióticos en el Tratamiento de Aguas Residuales (094/RN08/03.1)

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

*DURACION desde:* 01/01/2008 hasta: 31/12/2010

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Miguel Ángel Gómez Nieto

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Estudio Tecnológico para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Desalación de Agua Mediante Ósmosis Inversa (096/SGTB/2007/2.2)

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Medio Ambiente

*DURACION desde:* 01/01/2007 hasta: 30/06/2010

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Miguel Ángel Gómez Nieto

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Tratamiento de aguas subterráneas contaminadas con compuestos oxigenantes de gasolinas (MTBE, ETBEY TAME) mediante reactores de lechos sumergidos. CTM2006-02297

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Educación y Ciencia.

*DURACION desde:* 01/10/2006 *hasta:* 30/09/2009

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Clementina Pozo Llorente.

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Tratamiento integral de las aguas de consumo humano mediante la tecnología de ultrafiltración. CIT-310200-2005-22. (PROFIT)

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Educación y Ciencia.

*DURACIÓN:* Desde 2005 hasta 2005

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Miguel Ángel Gómez Nieto.

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Eliminación autotrófica de nitrógeno mediante la tecnología de filtros sumergidos.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Educación y Ciencia.

*DURACION desde:* 2005 *hasta:* 2008

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Ernesto Hontoria García

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Potabilización de aguas mediante membranas de ultrafiltración.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* PAI.

*DURACIÓN:* Desde 24/06/2004 hasta 31/05/2005

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Miguel Ángel Gómez Nieto

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Diseño e implementación de metodologías para la evaluación del impacto ambiental en vertederos y escombreras. (TIC2002 – 04330 – C02-01).

*ENTIDAD FINANCIADORA:* C.I.C.Y.T.

*DURACION desde:* 2002 *hasta:* 2005

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Montserrat Zamorano Toro

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Estudio Técnico de los Biorreactores de Membrana Sumergida Aplicados al Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas. REN2002-04293-C02-02

*ENTIDAD FINANCIADORA:* C.I.C.Y.T.

*DURACION desde:* 2002 *hasta:* 2005

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Ernesto Hontoria García

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Estudio Técnico del Proceso Depurador en Sistemas de Bajo Costo: Filtros Sumergidos. (AMB99-0666-C02-02).

*ENTIDAD FINANCIADORA:* C.I.C.Y.T.

*DURACION desde:* 01/01/2000 *hasta:* 31/12/2002

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Ernesto Hontoria García

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Estudio Técnico del Proceso Depurador en Sistemas de Bajo Costo: Filtros Sumergidos. (30P0666200).

*ENTIDAD FINANCIADORA:* C.I.C.Y.T.

*DURACION desde:* 2000 *hasta:* 2001

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Ernesto Hontoria García

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

### LIBROS

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

---

**AUTORES** (p.o. de firma): Del Sol Sánchez, M., Moreno Escobar, M. B. y Puertas García, M. E.

**TÍTULO:** Guía de Evaluación Continua de los Trabajos Fin de Grado y Máster en las titulaciones de Ingeniería. Aplicación a Proyectos de Construcción.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Universidad de Granada. 2025

**CLAVE:** L

**WEB** <https://hdl.handle.net/10481/109109>

**INDICIOS DE CALIDAD.** Este documento ha sido elaborado en el marco del Proyecto de Innovación Docente "Desarrollo de técnicas e instrumentos para la evaluación continua de Trabajos Fin de Grado en Ingenierías", desarrollado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada, con el objetivo de mejorar los procesos de tutorización y evaluación continua de los Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster en titulaciones de ingeniería.

---

**AUTORES** (p.o. de firma): Mataix Sanjuan, Jesús; Alegre Bayo, Francisco Javier; Chiachío Ruano, Juan; Chiachío Ruano, Manuel; Clavero Gilabert, María; Del Sol Sánchez, Miguel; Garrido Manrique, Jesús; Gómez-Lorente, Daniel; Jadraque Gago, Eulalia; Lavado Rodríguez, José; León Robles, Carlos Alberto; López Alonso, Mónica; Martín Pascual, Jaime; Martínez-Echevarría Romero, María José; Molero Melgarejo, Francisco Emilio; Moñino Ferrando, Antonio; Moreno Escobar, María Begoña; Poyatos Capilla, José Manuel; Ramos Ridao, Ángel Fermín; Serrano Bernardo, Francisco Antonio

**TÍTULO:** Guía para la redacción de proyectos de construcción de Ingeniería Civil

**REF. REVISTA/LIBRO:** E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Granada. 2025

**CLAVE:** L

**WEB** <https://hdl.handle.net/10481/101111>

**INDICIOS DE CALIDAD.** Este documento ha sido elaborado en el marco del Proyecto de Innovación Docente 22-195 "Implantación de sistema para el seguimiento y tutorización de TFG/TFM en la ETSICCP".

---

**AUTORES** (p.o. de firma): Germán Martínez Montes, Begoña Moreno Escobar.

**TÍTULO:** Projectificación de la Sociedad: un debate necesario = Projectification of Society. A necessary debate.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Editado por Editorial Universidad de Granada. 1ª Edición. 2023. ISBN: 978-84-338-7263-0. EAN: 9788433872630

CLAVE: L

WEB: [https://editorial.ugr.es/libro/proyectificacion-de-la-sociedad-un-debate-necesario-projectification-of-society-a-necessary-debate\\_139419/](https://editorial.ugr.es/libro/proyectificacion-de-la-sociedad-un-debate-necesario-projectification-of-society-a-necessary-debate_139419/)

INDICIOS DE CALIDAD. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences) (2014). ICEE: 7739. Posición: 33/273

Fecha publicación: 13-09-2023

---

AUTORES (p.o. de firma): Alegre Bayo, Javier; Jadraque Gago, Eulalia; Martínez Montes, Germán; Moreno Escobar, Begoña; Ordóñez García, Javier

TITULO: Organización y Gestión de Proyectos. Proyecto de Construcción.

REF. REVISTA/LIBRO: Área de Proyectos de Ingeniería. Universidad de Granada. 2022

CLAVE: CL

WEB <https://hdl.handle.net/10481/80708>

INDICIOS DE CALIDAD.

---

AUTORES (p.o. de firma): M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez-Rojas, M<sup>a</sup> del Mar Cuevas Arrabal, Begoña Moreno Escobar, Germán Martínez Montes y Alejandro Muñoz Ubiña.

TITULO: GUÍA PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE EN EL PROYECTO URBANO.

REF. REVISTA/LIBRO: Editado por Editorial Universidad de Granada. 1<sup>a</sup> Edición. 2017. ISBN: 978-84-338-6071-2.

CLAVE: L

WEB: [http://editorial.ugr.es/static/Emanagement/\\*/detalle\\_libro/guia-para-la-integracion-de-los-sistemas-urbanos-de-drenaje-sost](http://editorial.ugr.es/static/Emanagement/*/detalle_libro/guia-para-la-integracion-de-los-sistemas-urbanos-de-drenaje-sost)

INDICIOS DE CALIDAD. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences) (2014). ICEE: 7739. Posición: 33/273

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Zamorano, E. Garrido, A. Ramos. COLABORADORES: B. Moreno, F. Calvo, M. Szanto. E. Hontoria y C. Ayala.

TITULO: DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE VERTEDEROS DE RESIDUOS URBANOS. Teoría y Práctica.

REF. REVISTA/LIBRO: Depósito Legal: GR/973-2007 Edita: Universidad de Granada Edición. 2007.

CLAVE: L

---

AUTORES (p.o. de firma): F. Calvo, M. Zamorano, B. Moreno y A. Ramos.

**TITULO:** METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PARA VERTEDEROS DE RESIDUOS URBANOS

**REF. REVISTA/LIBRO:** Depósito Legal: GR-21/2004 Edita: Montserrat Zamorano Toro 1ª Edición. 2004.

**CLAVE:** L

---

**AUTORES (p.o. de firma):** M.A. Gómez Nieto y E. Hontoria García. **COLABORADORES:** A. Ramos Ridao, B. Moreno Escobar, F. Osorio Robles, M. Zamorano Toro, M.V. Martínez Toledo.

**TITULO:** TÉCNICAS ANALÍTICAS EN EL CONTROL DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Editado por Editorial Universidad de Granada. 2003. ISBN: 84-338-2988-2

**CLAVE:** CL

---

**AUTORES (p.o. de firma):** F. Osorio y E. Hontoria. **COLABORADORES:** B. Moreno Escobar, A. Menéndez Ondina, M.A. Gómez Nieto, M. Zamorano Toro, M.C. Rubio Gámez, J. Pérez Pérez, F. Calvo Redruejo.

**TITULO:** DISTRIBUCIÓN DE AGUA: MATERIALES, CÁLCULO Y CONSTRUCCIÓN

**REF. REVISTA/LIBRO:** Editado por Plácido Cuadros, S.L. 1ª Edición. 2003. ISBN: 84-933112-9-4

**CLAVE:** CL

---

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Hontoria, M. Gómez, J. González y B. Moreno.

**TITULO:** REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS

**REF. REVISTA/LIBRO:** Edita: Placido Cuadros S.L. 1ª Edición. 2003.

**CLAVE:** L

---

**AUTORES (p.o. de firma):** M.A. Gómez Nieto y E. Hontoria García. **COLABORADORES:** A. Ramos Ridao, B. Moreno Escobar, F. Osorio Robles, M. Zamorano Toro, M.V. Martínez Toledo.

**TITULO:** TÉCNICAS ANALÍTICAS EN EL CONTROL DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Editado por Plácido Cuadros, S.L. 1ª Edición. 2001. ISBN: 84-931385-2-5

**CLAVE:** L

---

*AUTORES (p.o. de firma):* E. Hontoria García, M. Zamorano Toro. *COLABORADORES:* M.A. Gómez Nieto, J. Beas Torroba, F. Calvo Redruejo, B. Moreno Escobar, A. Ramos Ridao, A. Menéndez Ondina.

*TITULO:* FUNDAMENTOS DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS URBANOS.

*REF. REVISTA/LIBRO:* Editado por Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. 1ª Edición. 2000. ISBN: 84-380-0172-6

*CLAVE:* L

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

---

## REVISTAS INTERNACIONALES Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

**Autor/es.** Rodríguez-Rojas, M. I., Moreno Escobar, B., Martínez Montes, G., & Garmendia Antín, M.

**Título.** Planning Resilient Cities: A Methodological Framework for the Integration of Nature-Based Solutions.

**Nombre de la revista.** Applied Sciences.

**Volumen.** 15 (23), 12378

**Página inicial y final del artículo.** 1-18

**Editorial.** MDPI

**Año de publicación.** 2025

**ISSN:** EISSN 2076-3417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app152312378>

**Indicios de calidad.** Current Impact Factor: 2.5; JCR - Q2 (Engineering, Multidisciplinary)

**Clave:** A

---

**Autor/es.** Moreno Escobar, B.; Martínez Montes, G.; El Hajj, C.

**Título.** Building the Foundation for a Necessary Debate: Projectification of Society.

**Nombre de la revista.** Systems.

**Volumen.** 11(4), 165

**Página inicial y final del artículo.** 1-23

**Editorial.** MDPI

**Año de publicación.** 2023

**ISSN:** ISSN: 2079-8954

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/systems11040165>

**Indicios de calidad.** Current Impact Factor: 2.895; JCR category rank: Q2: Social Sciences, Interdisciplinary

**Clave:** A

---

**Autor/es.** Martínez Montes G., Alegre Bayo J., Moreno Escobar B., Mattinzioli T., Álvarez Pinazo M.J.

**Título.** Sustainability Building Rating Systems. A Critical Review. Time for Change?.

**Nombre de la revista.** Project Management and Engineering Research.

**Volumen.** Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. ISBN 978-3-030-54409-6

**Página inicial y final del artículo.** 391-404

**Editorial.** Springer, Cham. In: Ayuso Muñoz J.L., Yagüe Blanco J.L., Capuz-Rizo S.F. (eds)

**Año de publicación.** 2021

**ISSN:** 2198-0772. **ISSN.** 2198-0780 (electronic)

**ISBN.** 978-3-319-12753-8 **ISBN.** 98-3-319-12754-5 (eBook)

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-54410-2\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-030-54410-2_28)

**Indicios de calidad.**

**Categoría:**

**Clave:** CL

---

**Autor/es.** María I. Rodríguez-Rojas; F. Huertas-Fernández; Begoña Moreno; Germán Martínez.

**Título.** Middle Term Evolution of Efficiency in Permeable Pavements: a Real Case Study in the Mediterranean climate.

**Nombre de la revista.** International Journal of Environmental Research and Public Health. Special Issue: The Mitigation of Soil Sealing in Cities

**Volumen.** 17(21), 7774.

**Página inicial y final del artículo.** 1-14

**Editorial.** MDPI

**Año de publicación.** 2020

**ISSN:** 1660-4601

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ijerph17217774>

**Indicios de calidad.** JCR (2018): 105/265 (Q2) in 'Environmental Sciences' (SCIE) and 32/170 (Q1) in 'Public, Environmental & Occupational Health' (SSCI)

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES-SCIE

**Clave:** A

---

**Autor/es.** Thomas Mattinzioli, Miguel Sol-Sánchez, Begoña Moreno, Javier Alegre & Germán Martínez.

**Título.** Sustainable building rating systems: A critical review for achieving a common consensus.

**Nombre de la revista.** Critical Reviews in Environmental Science and Technology

**Volumen.** 51, 2021- Issue 5

**Página inicial y final del artículo.** 512-534

**Editorial.** Taylor & Francis Online

**Año de publicación.** 2021 Published Online: 27 Feb 2020

**ISSN:** 1064-3389 Online ISSN: 1547-6537

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/10643389.2020.1732781>

**Indicios de calidad.** JCR (2021): 11.750, Posición 19/279 (Q1) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES-SCIE

**Clave:** A

---

**Autor/es.** M.I. Rodríguez-Rojas, F. Huertas-Fernández, B. Moreno, G. Martínez, A.L. Grindlay.

**Título.** A study of application of permeable pavements as sustainable technique for mitigation of soil sealing in cities: a case study of south of Spain

**Nombre de la revista.** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

**Volumen.** 205

**Página inicial y final del artículo.** 151-162

**Editorial.** ELSEVIER

**Año de publicación.** 2018

**ISSN:** 0301-4797

**DOI:** 10.1016/j.jenvman.2017.09.075

**Indicios de calidad.** JCR (2018): 4.865, Posición 37/251 (Q1) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES-SCIE

**Clave:** A

---

**Autor/es.** German Martínez Montes, Moreno Escobar, Begoña; Alegre Bayo, Francisco Javier.

**Título.** Communication, trust and fluent relationships: keys for managing the social complexity in construction projects. Learnings from a case study

**Nombre de la revista.** Innovative Journal of Business and Management

**Volumen.** Vol 7: Issue 02

**Página inicial y final del artículo.** 39-52

**Editorial.**

**Año de publicación.** 2018

**ISSN:** 2277-4947

**DOI:** <http://www.ijbm.info/index.php/ijbm/article/view/2106/1763>

**Indicios de calidad.**

**Clave:** A

---

**Autor/es.** M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez-Rojas, M<sup>a</sup> Mar Cuevas-Arrabal, Begoña Moreno Escobar, Germán Martínez Montes.

**Título.** Changing the urban drainage paradigm from a planning perspective. A methodological proposal.

**Nombre de la revista.** BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN DE GEÓGRAFOS ESPAÑOLES

**Volumen.** 75

**Página inicial y final del artículo.** 55-74

**Editorial.** Asociación de Geógrafos Españoles

**Año de publicación.** 2017

**ISSN:** 0212-9426

**DOI:** 10.21138/bage.2492

**Indicios de calidad.** JCR (2016): 0.323, Posición 71/77 (Q4) **Categoría:** GEOGRAPHY – SSCI

**Clave:** A

---

**Autor/es.** Rodríguez-Rojas M.I., Huertas-Fernández F., Martínez G., Moreno B.

**Título.** The use of urban drainage systems in sustainable cities

**Nombre de la revista.** WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT

**Volumen.** 210

**Página inicial y final del artículo.** 775-784

**Editorial.** Wit Press

**Año de publicación.** 2016

**ISSN.** 1743-3541 (on-line)

**DOI:** 10.2495/SDP160651

**Indicios de calidad.** SJR (2016): 0.123, Posición 223/250 **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCE

**Clave:** A

---

**Autor/es.** Rodríguez, M. I.; Cuevas M.M., Huertas F., Martínez G.& Moreno B.

**Título.** Indicators to evaluate water sensitive urban design in urban planning

**Nombre de la revista.** WIT TRANSACTIONS ON THE BUILT ENVIRONMENT. SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

**Volumen.** 168 (1)

**Página inicial y final del artículo.** 371-382

**Editorial.** Wit Press

**Año de publicación.** 2015

**ISSN.** 1746-4498 (print) **ISSN:** 1743-3509 (on line)

**DOI:** 10.2495/SD150321

**Indicios de calidad.** SJR (2015): 0.126, Posición 59/149 **Categoría:** ARCHITECTURE

**Clave:** A

---

**Autor/es.** De Sande, I.; Jiménez-del Barco, A.; Martínez, G.; Moreno, B. and Alegre, F.J. (2015)

**Título.** An International Analysis of Project Delivery Systems for Public Works Projects.

**Ref. revista / Libro:** *Project Management and Engineering*. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Pp: 3-18. Springer International Publishing Switzerland.

**Año de publicación.** 2015

**ISSN.** 2198-0772 **ISSN.** 2198-0780 (electronic)  
**ISBN.** 978-3-319-12753-8 **ISBN.** 98-3-319-12754-5 (eBook)  
**DOI.** 10.1007/978-3-319-12754-5  
**Clave:** CL

---

**Autor/es.** Rodríguez, M. I.; Cuevas, M.M.; Moreno B., Martínez, G.  
**Título.** Planning Criteria for Water Sensitive Urban Design  
**Nombre de la revista.** WIT Transactions on Ecology and the Environment. The sustainable city IX.  
**Volumen.** 191  
**Página inicial y final del artículo.** 1579-1591  
**Año:** 2014  
**Editorial.** Wit Press  
**ISSN.** 1746-448X (print) **ISSN:** 1743-3541 (on line)  
**DOI:** 10.2495/SC141342  
**Indicios de calidad.** SJR (2014): 0.157, Posición 206/313 **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCE  
**Clave:** A

---

**Autores:** J. Arévalo, L.M. Ruiz, J. Pérez, B. Moreno, M.A. Gómez  
**Título:** Removal performance of heavy metals in MBR systems and their influence in water reuse  
**Ref. revista / Libro:** Water Science and Technology  
**Clave:** A **Volumen:** 67(4) **Páginas, inicial:** 894 **final:** 899 **Fecha:** 2013  
**DOI:** 10.2166/wst.2012.620  
**Indicios de calidad.** JCR (2013): 1.212 Posición 29/46 (Q3) **Categoría:** ENGINEERING ENVIRONMENTAL  
**Citas:** SCOPUS (6) GOOGLE SCHOLAR (7) **Clave:** A

---

**Autores:** J. Arévalo, L.M. Ruiz, J. Parada-Albarracín, D. González-Pérez, J. Pérez, B. Moreno, M.A. Gómez  
**Título:** Wastewater reuse after treatment by MBR. Microfiltration or Ultrafiltration?  
**Ref. revista / Libro:** Desalination  
**Indicios de calidad.** JCR (2012): 3.041 Posición 4/80 (Q1) **Categoría:** WATER RESOURCES  
**Clave:** A **Volumen:** 299 **Páginas, inicial:** 22 **final:** 27 **Fecha:** 2012  
**DOI:** 10.1016/j.desal.2012.05.008  
**Citas:** SCOPUS (22) GOOGLE SCHOLAR (35) **Clave:** A

---

**Autores:** D. González, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez, B. Moreno, M.A. Gómez  
**Título:** Removal of low concentrations of phenanthrene, fluoranthene and pyrene from urban wastewater by membrane bioreactors technology  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering  
**Indicios de calidad.** JCR (2012): 1.252 Posición 26/42 (Q3) **Categoría:** ENGINEERING ENVIRONMENTAL  
**Clave:** A **Volumen:** 47 **Páginas, inicial:** 2190 **final:** 2197 **Fecha:** 2012  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/10934529.2012.707496>  
**Citas:** SCOPUS (3) GOOGLE SCHOLAR (3) **Clave:** A

---

**Autores:** J. Parada-Albarracín, E. Marín, J. Pérez, B. Moreno, M.A. Gómez

**Título:** Evolution of filamentous bacteria during urban wastewater treatment by MBR  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering  
**Clave:** A      **Volumen:** 47      **Páginas, inicial:** 863 **final:** 872      **Fecha:** 2012  
**Indicios de calidad.** JCR (2012): 1.252 Posición 26/42 (Q3) **Categoría:** ENGINEERING ENVIRONMENTAL  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/10934529.2012.665001>  
**Citas SCOPUS (5) GOOGLE SCHOLAR (8)**      **Clave:** A

---

**Autores:** D. González, L.M. Ruiz, G. Garralón, F. Plaza, J. Arévalo, J. Parada, J. Pérez, B. Moreno, M.A. Gómez  
**Título:** Wastewater polycyclic aromatic hydrocarbons removal by membrane bioreactor  
**Ref. revista / Libro:** Desalination and water treatment  
**Indicios de calidad.** JCR (2012): 0.852 Posición 58/80 (Q3) **Categoría:** WATER RESOURCES  
**Clave:** A      **Volumen:** 42      **Páginas, inicial:** 94      **final:** 99      **Fecha:** 2012  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/19443994.2012.683270>  
**Citas: SCOPUS (11) GOOGLE SCHOLAR (13)**      **Clave:** A

---

**Autores:** Pérez, J.I.; Ruiz, L.M.; Arévalo, J.; Parada, J.; Moreno, B.; Gómez, M.A.  
**TÍTULO:** MBR pilot plants operational problems during start up  
**Colección:** Procedia Engineering. EUROMEMBRANE CONFERENCE 2012  
**CLAVE:** CL **Volumen:** 44 **Páginas, inicial:** 1022      **final:** 1023      **Fecha:** 2012  
**DOI:** 10.1016/j.proeng.2012.08.662  
**Ubicación:** London, ENGLAND **Fecha:** SEP 23-27, 2010

---

**Autores:** Martínez Germán; Moreno Begoña; Del Carmen Rubio María.  
**TÍTULO:** Gestión del Riesgo en Proyectos de Ingeniería. El Caso del Campus Universitario PTS. Universidad de Granada (España)  
**Ref. revista / Libro:** DYNA (Colombia)  
**CLAVE:** A      **Volumen:** 7      **Páginas, inicial:** 7      **final:** 12      **Fecha:** 2012  
**Citas:** GOOGLE SCHOLAR (3)      **Clave:** A

---

**Autores:** Martínez Germán; Moreno Begoña; Del Carmen Rubio María.  
**TÍTULO:** Gestión del riesgo en proyectos de ingeniería civil. Singularidades.  
**Ref. revista / Libro:** DYNA  
**Indicios de calidad.** JCR (2012): 0.237 Posición 81/90 (Q4) **Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**CLAVE:** A      **Volumen:** 87, número 1      **Páginas, inicial:** 12 **final:** 15      **Fecha:** 2012

---

**Autores:** L.M. Ruiz, J. Arévalo, J. Parada, D. González, B. Moreno, J. Pérez, M.A. Gómez  
**Título:** Respirometric assay of two different MBRs (microfiltration and ultrafiltration) to obtain kinetic and stoichiometric parameters.  
**Ref. revista / Libro:** Water Science and Technology  
**Indicios de calidad.** JCR (2011): 1.122 Posición 33/45 (Q3) **Categoría:** ENGINEERING ENVIRONMENTAL  
**DOI:** <https://doi.org/10.2166/wst.2011.578>  
**Clave:** A      **Volumen:** 63 (11)      **Páginas, inicial:** 2478      **final:** 2485      **Fecha:** 2011  
**Citas SCOPUS:** 9      **Lugar de publicación:**

---

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

**Título:** Humic acids removal by aerated spiral-wound ultrafiltration membrane combined with coagulation-hydraulic flocculation.

**Ref. revista / Libro:** Desalination

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.desal.2010.08.013>

**Indicios de calidad.** JCR (2011): 2.590 Posición 5/78 (Q1) **Categoría:** WATER RESOURCES

**Clave:** A **Volumen:** 266

**Páginas, inicial:** 128

**final:** 133

**Fecha:** 2011

**Citas SCOPUS:** 16

**Lugar de publicación:**

---

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

**Título:** Influence of velocity gradient in a hydraulic flocculator on NOM removal by aerated spiral-wound ultrafiltration membranes (ASWUF).

**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.01.116>

**Indicios de calidad.** JCR (2010): 3.723 Posición 2/115 (Q1) **Categoría:** ENGINEERING CIVIL

**Clave:** A **Volumen:** 178

**Páginas, inicial:** 535

**final:** 540

**Fecha:** 2010

**Citas SCOPUS:** 12

**Lugar de publicación:**

---

**Autores:** Arévalo, J., Moreno, B., Pérez J., Gómez, M.A.

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

**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2009.01.057>

**Indicios de calidad.** JCR (2009): 4.144 Posición 1/106 (Q1) **Categoría:** ENGINEERING CIVIL

**Clave:** A **Volumen:** 167

**Páginas, inicial:** 784 **final:** 789

**Fecha:** 2009

**Citas SCOPUS:** 21

**Lugar de publicación:**

---

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

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

**Ref. revista / Libro:** Desalination

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.desal.2008.04.013>

**Indicios de calidad.** JCR (2009): 2.034 Posición 6/65 (Q1) **Categoría:** WATER RESOURCES

**Clave:** A **Volumen:** 243

**Páginas, inicial:** 32

**final:** 41

**Fecha:** 2009

**Citas SCOPUS:** 32

**Lugar de publicación:**

---

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

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

**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2008.01.107>

**Indicios de calidad.** JCR (2008): 2.975 Posición 1/91 (Q1) **Categoría:** ENGINEERING CIVIL

**Clave:** A **Volumen:** 158

**Páginas, inicial:** 593 **final:** 598

**Fecha:** 2008

**Citas SCOPUS:** 14

**Lugar de publicación:**

---

**Autores:** Calvo, F.; Moreno, B.; Zamorano, M. and Ramos, A.

**Título:** Implementation of a new environmental impact assessment for municipal waste landfills as tool for planning and decision-making process.

**Ref. revista / Libro:** Renewable & Sustainable Energy Reviews

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.rser.2004.12.003>

**Indicios de calidad.** JCR (2007): 3.774 Posición 2/64 (Q1) **Categoría:** ENERGY & FUELS

**Clave: A      Volumen: 11    Páginas, inicial: 98    final: 115      Fecha: 2007**  
**Citas SCOPUS: 10      Lugar de publicación:**

**Autores:** Ángel Ramos Ridao, Ernesto Hontoria García, Begoña Moreno Escobar, Montserrat Zamorano Toro

**Título:** Solar energy in Andalusia (Spain): present state and prospects for the future

**Ref. revista / Libro:** Renewable & Sustainable Energy Reviews

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rser.2004.12.007>

**Indicios de calidad.** JCR (2007): 3.774 Posición 2/64 (Q1) **Categoría:** ENERGY & FUELS

**Clave: A      Volumen: 11    Páginas, inicial: 148 final: 161      Fecha: 2007**

**Citas SCOPUS:** 20 **Lugar de publicación:**

**Autores:** Poyatos, J.M.; Molina, M.; Moreno, B.; González-López, J. and Hontoria, E.

**Titulo:** Effect of the mixed liquor suspended solid on permeate in a membrane bioreactor system applied for the treatment of sewage mixed with wastewater of the milk from diary industry.

**Ref. revista / Libro:** Journal of Environmental Science and Health, Part A. Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering.

DOI: <https://doi.org/10.1080/10934520701373091>

**Indicios de calidad.** JCR (2012): 0.967 Posición 24/37 (Q3) **Categoría:** ENGINEERING ENVIRONMENTAL

**Clave: A      Volumen: 42    Páginas, inicial: 1005 final: 1012      Fecha: 2007**

**Citas SCOPUS:** 16 **Lugar de publicación:**

**Autores:** Germán Martínez Montes, Javier Ordóñez García, María del Carmen Rubio Gámez, Begoña Moreno Escobar.

**Título:** Final project teaching in higher education within civil engineering. A new perspective.

**Ref. revista / Libro:** Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice.

DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)1052-3928\(2007\)133:2\(94\)](https://doi.org/10.1061/(ASCE)1052-3928(2007)133:2(94))

**Indicios de calidad.** JCR (2007): 0.181 Posición 61/67 (Q4) **Categoría:** ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY

**Clave:** A      **Volumen:** 133 (2)      **Páginas, inicial:** 94    **final:** 98      **Fecha:** 2007

**Citas SCOPUS:** 8 **Lugar de publicación:**

**Autores:** M. Zamorano, E. Garrido, B. Moreno, A. Paolini & A. Ramos.

**TÍTULO:** Description of the Methodology EVIAVE For Environmental Diagnosis Of Municipal Waste Landfills

**Ref. revista / Libro:** International Journal of Sustainable Development and Planning. ISSN: 1743-761X.

**DOI:** 10.2495/SDP-V1-N3-303-316

**CLAVE: A    Volumen: 1    Páginas, inicial: 303    final: 316    Fecha: 2006**

**Citas SCOPUS:**

**Autores:** Moreno, B. Gómez, M.A.; González López J. and Hontoria, E.

**Title:** Inoculation of a Submerged Filter for Biological Denitrification of Nitrate Polluted Groundwater: A Comparative Study.

**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials

**Indicios de calidad.** JCR (2005): 2.750 Posición 2/80 (Q1) **Categoría:** ENGINEERING CIVIL

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2004.09.027>

Clave: A      Volumen: B117      Páginas, inicial: 141      final: 147      Fecha: Enero 2005

**Citas SCOPUS:** 31

---

**Autores:** Moreno, B. Gómez, M.A.; Ramos, A., González López J. and Hontoria, E.  
**Título:** Influence of Inocula over Start Up of a Denitrifying Submerged Filter Applied to Nitrate Contaminated Groundwater Treatment.  
**Ref. revista / Libro:** Journal of Hazardous Materials.  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2005.07.002>  
**Indicios de calidad.** JCR (2005): 2.750 Posición 2/80 (Q1) **Categoría:** ENGINEERING CIVIL  
**Clave:** A **Volumen:** 127 (1-3) **Páginas, inicial:** 180 **final:** 186 **Fecha:** 2005  
**Citas SCOPUS:** 19 **Lugar de publicación:**

---

**Autores:** Moreno Escobar, B., Gómez Nieto, M.A., Hontoria García, E.  
**Título:** Simple Tertiary Treatment Systems.  
**Ref. revista / Libro:** Water Science and Technology: Water Supply.  
**DOI:** <https://doi.org/10.2166/ws.2005.0080>  
**Clave:** A **Volumen:** 5 **Páginas, inicial:** 35 **final:** 41 **Fecha:** 2005  
**Citas SCOPUS:** 2 **Lugar de publicación:**

---

**Autores:** Calvo, F.; Moreno, B.; Zamorano, M. And Szanto, M.  
**TÍTULO:** Environmental diagnosis Methodology for Municipal Waste Landfills.  
**Ref. revista / Libro:** Waste Management  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2005.02.019>  
**Indicios de calidad.** JCR (2005): 1.123 Posición 11/37 (Q2) **Categoría:** ENGINEERING CIVIL  
**CLAVE:** A **Volumen:** 25 **Páginas, inicial:** 768 **final:** 779 **Fecha:** 2005  
**Citas SCOPUS:** 31 **Lugar de publicación:**

---

**Autores:** M. Zamorano, E. Garrido, B. Moreno, A. Paolini, A. Ramos  
**TÍTULO:** Environmental diagnosis methodology for municipal waste landfills as a tool for planning and decision-making process  
**Ref. revista / Libro:** Waste Management and the Environment III (WIT Transactions on Ecology and the Environment)  
**DOI:** 10.2495/SPD050531  
**CLAVE:** A **Volumen:** 92 **Páginas, inicial:** 545 **final:** 554 **Fecha:** 2005  
**Citas SCOPUS:** 27 **Lugar de publicación:**

---

**Autores:** A.G. Pérez, A. Ramos, B. Moreno, M.Z. Toro  
**Título:** Coagulation-flocculation as a submerged biological filter pre-treatment with landfill leachate  
**Ref. revista / Libro:** Waste Management and the Environment II (WIT Transactions on Ecology and the Environment)  
**CLAVE:** A **Volumen:** 2 **Páginas, inicial:** 213 **final:** 222 **Fecha:** 2004  
**Citas SCOPUS:** 1 **Lugar de publicación:**

---

## PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Germán Martínez Montes y Begoña Moreno Escobar

*TITULO:* La figura de Responsable del Contrato según la Ley 9/2017. Regulación y responsabilidades.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *El Consultor de los Ayuntamientos* nº 1/2020, pp 1-10. Editorial Wolters Kluwer.

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* F.J. GONZÁLEZ, M.A. GÓMEZ, B. MORENO, J. GONZÁLEZ-LÓPEZ Y E. HONTORIA.

*TITULO:* El papel de las nuevas tecnologías en la propuesta española de normativa sobre reutilización de aguas.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Ingeniería Civil*. Nº 131/2003. Revista del CEDEX, Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas.

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* A. MATARÁN, A. RAMOS, B. MORENO Y M. ZAMORANO.

*TITULO:* Utilización de filtros inundados en el tratamiento de lixiviados procedentes de vertederos de residuos sólidos urbanos.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Residuos. Revista Técnica*. Nº 73 Agosto 2003. pp 92-98.

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* J. URIARTE, F. CALVO, M. ZAMORANO y B. MORENO.

*TITULO:* Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos como herramienta en la planificación ambiental. Datos obtenidos en el Observatorio sobre vertederos de residuos de 2003.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Residuos. Revista Técnica*. Nº 75 noviembre-diciembre 2003. pp 58-64.

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* A.F. RAMOS, B. MORENO, E. HONTORIA y J. GONZÁLEZ-LÓPEZ.

*TITULO:* Tratamiento de efluentes industriales con alta carga en compuestos nitrogenados y fenólicos en medio salino.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Tecno Ambiente*. Nº 138 2004. pp 19-24.

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Gómez, M.A., Moreno, B., González-López, J. Y Hontoria García, E.

*TITULO:* Eliminación Biológica de nitrato de aguas subterráneas mediante filtros sumergidos

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Alquibla*. Nº 6 2000. Revista de Investigación del Bajo Segura.

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Delgado, F.; Osorio, F.; Moreno, B.; Rubio, M.C.; de Oña, J.

*TITULO:* Usos alternativos y complementarios de los embalses.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Revista da Universidade Moderna do Porto*. Nº 5 Novembre, 2002. pp 153-169

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Osorio, F.; Delgado, F.; Moreno, B. y Martínez-Toledo, M.V.

*TITULO:* Nitrificación de aguas residuales mediante filtros sumergidos.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Revista da Universidade Moderna do Porto*. Nº 5 Novembre 2002. pp 261-270.

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Moreno, B.; Gómez, M.A.; Osorio, F.; Ramos, A.; Hontoria, E. y Martínez-Toledo, M.V.

*TITULO:* Estudio comparativo de la inoculación de filtros sumergidos aplicados a la desnitrificación biológica de aguas subterráneas contaminadas.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Revista da Universidade Moderna do Porto*. Nº 5 Novembre 2002. pp 281-296.

*CLAVE:* A

---

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL  
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:**

“Análisis, diseño y optimización de la transformación digital de la organización, la gestión del conocimiento e integración de la inteligencia artificial en procesos y procedimientos”.

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: VIALTERRA INFRAESTRUCTURAS S.A. Contrato N° 7065

DURACIÓN, DESDE: 01/07/2025 hasta el 31/06/2027

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Germán Martínez Montes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Colaborador

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:**

“Realizar un Informe para conocer sobre el posible uso generalizado en los Servicios propios de las Universidades Públicas Andaluzas de la Metodología PM2 de Gestión de Proyectos, desarrollada por la Comisión Europea”.

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía. Contrato N° C- 6033

DURACIÓN, DESDE: 19/07/2023 hasta el 18/03/2024

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Begoña Moreno Escobar/Germán Martínez Montes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Principal

IMPORTE: 17.545,00 €

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:**

“Acciones de I+D+i para la mejora de la gestión del conocimiento a partir de las lecciones aprendidas y para la optimización y evaluación de la RSC.”.

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: VIALTERRA INFRAESTRUCTURAS S.A. Contrato N°

DURACIÓN, DESDE: 01/09/2023 hasta el 31/08/2025

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Germán Martínez Montes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Colaborador

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:**

“Servicio de asistencia en materia PM2 Pilot Project”.

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ayuntamiento de Valencia. Contrato N° C- 5706

DURACIÓN, DESDE: 19/12/2022 hasta el 18/12/2023

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Begoña Moreno Escobar/Germán Martínez Montes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Principal

IMPORTE: 17.787,00 €

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:**

“Establecimiento un programa de medidas para la integración de los SUDS en Granada”.

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Emasagra. Contrato N° C-

DURACIÓN, DESDE: 14/03/2022 hasta el 13/03/2024

INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Isabel Rodríguez Rojas

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Colaborador

IMPORTE: 47.245,00 €

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:**

“Desarrollo de los pliegos necesarios para la contratación pública de la Concesión de Obra Pública Portuaria del Nuevo Puerto Deportivo de Motril y sus zonas afectas”.

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Autoridad Portuaria de Motril. Contrato N° C-4645

DURACIÓN, DESDE: 09/12/2020 hasta el 08/09/2021

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Germán Martínez Montes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Colaborador

IMPORTE: 16.940,00 €

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:**

“Sostenibilidad de la empresa: evaluación de estrategias y acciones necesarias para mejorar su calificación”.

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación General UGR-Empresa – Trafisa Construcción y Medio Ambiente. Contrato N° C-4612-00.

DURACIÓN, DESDE: 15/10/2018 al 14/10/2019

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Begoña Moreno Escobar y Javier Alegre Bayo

INVESTIGADOR COLABORADOR:1

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Responsable

IMPORTE: 5.000,00 € más IVA

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:**

“Desarrollo sistemático de acciones de I+D+i. Vigilancia tecnológica y propuestas específicas de proyectos de innovación y sostenibilidad según los estándares de la UNE 166001”

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

Fundación Universidad de Granada – GUAMAR, S.A. – Contrato N° C-4056.

DURACIÓN, DESDE: 01/09/2018 HASTA 31/08/2019

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Germán Martínez Montes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Colaborador

IMPORTE: 30.250,00 €

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:**

“Sistemas urbanos de drenaje sostenible. Análisis y diagnóstico de la eficiencia de los pavimentos permeables en Granada”.

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación Universidad de Granada – EMASAGRA. Contrato N° C-4461-00.

DURACIÓN, DESDE: 01/10/2017 al 01/10/2019

INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Isabel Rodríguez Rojas

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Colaborador

IMPORTE: 39.545,45€

**RESULTADOS MÁS RELEVANTES:**

Determinar la eficiencia de los pavimentos permeables en la disminución del volumen de agua pluvial recogida por la red de saneamiento y en consecuencia, en el ahorro económico que esta reducción generará en la explotación y mantenimiento de las redes y en el consumo energético de la Estación Depuradora de Aguas Residuales.

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:**

“Desarrollo de toda la documentación necesaria para la licitación de la CCP para la puesta en valor del edificio de la Antigua Comisaría de Policía”

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

Unidad Técnica de Construcción Universidad de Granada – Contrato N° C-O3872.

DURACIÓN, DESDE: 01/07/2017 HASTA 30/06/2018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Germán Martínez Montes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Colaborador

IMPORTE: 45.000 €

RESULTADOS MÁS RELEVANTES:

Desarrollo del anteproyecto, estudio de viabilidad económico y pliegos administrativos y técnicos para la licitación bajo la modalidad de concesión de obras del antiguo edificio de la comisaría de policía, transformándolo en edificio para uso de la Universidad de Granada y como residencia universitaria.

---

TÍTULO DEL CONTRATO:

“Desarrollo sistemático de acciones de I+D+i. Vigilancia tecnológica y propuestas específicas de proyectos de innovación y sostenibilidad según los estándares de la UNE 166001”

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

Fundación Universidad de Granada – GUAMAR, S.A. – Contrato Nº C-4457-00.

DURACIÓN, DESDE: 01/07/2017 HASTA 30/06/2018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Germán Martínez Montes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Colaborador

IMPORTE: 25.000 €

RESULTADOS MÁS RELEVANTES:

Mejora del sistema de gestión de I+D+i basado en la norma UNE 166002:2006, en GUAMAR S.A, estableciéndose dos líneas de trabajo perfectamente diferenciadas:

1. Vigilancia tecnológica. Sistematización y optimización del proceso y concreción de la misma en aquellas líneas prioritarias de GUAMAR.
  2. Gestión avanzada de la sostenibilidad. Estudio de herramientas y métodos que permitan optimizar los procesos, proyectos y obras desde el punto de vista de la sostenibilidad.
- 

TÍTULO DEL CONTRATO:

“Recomendaciones para la integración de los Sistemas urbanos de drenaje sostenible en la ciudad de Granada”.

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

Fundación Universidad de Granada – EMASAGRA.

DURACIÓN, DESDE: 13/10/2015 al 12/03/2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Isabel Rodríguez Rojas

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Colaborador

RESULTADOS MÁS RELEVANTES:

Análisis de la eficiencia de pavimentos permeables de diferentes tipologías en la disminución del volumen de agua pluvial, empleando para ello una planta piloto a escala real ubicada en el Campus de Cartuja de la Universidad de Granada.

---

TÍTULO DEL CONTRATO:

“Desarrollo de un modelo de gestión de contratos de mantenimiento de infraestructuras viarias: carril bici, carreteras y otros elementos del transporte público”

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

Fundación Universidad de Granada – HELOPAV, S.A – GRULOP, S.L.– Contrato Nº C-3979-00.

DURACIÓN, DESDE: 01/06/2014 HASTA 31/05/2015

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Germán Martínez Montes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Colaborador

IMPORTE: 25.000,00 €.

RESULTADOS MÁS RELEVANTES:

Desarrollo de un documento sobre la utilización de la bicicleta como medio de transporte y de recreo. Caracterización de las infraestructuras del transporte en bicicleta. Aspectos a tener en cuenta en su mantenimiento, conservación y explotación.

---

TÍTULO DEL CONTRATO:

“Sistemas de drenaje sostenible (SUDS) – Desarrollo de una instrucción técnica para el proyecto, construcción y explotación”

EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

Fundación Universidad de Granada – Construcciones OTERO - EMASAGRA – Contrato N° 3418-00.

DURACIÓN, DESDE: 1/04/2012 al 31/01/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Germán Martínez Montes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Colaborador

IMPORTE: 10.000 €

RESULTADOS MÁS RELEVANTES:

Desarrollo de una instrucción técnica que permita, en el ámbito geográfico de Andalucía Oriental y a tenor del régimen de precipitaciones existente y de la configuración urbanística de los distintos municipios, el diseño, proyecto y construcción de sistemas de drenaje sostenibles y optimizados.

---

*TITULO DEL CONTRATO: Optimización del proceso de potabilización de agua con membranas de ultrafiltración mediante el empleo de pretratamientos avanzados. CTM2010-18899 (TECMO)*

Tipo de contrato: Contrato de Investigación.

Entidad financiadora: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01-01-2011 Hasta: 31-12-2013

Investigador principal: Miguel Ángel Gómez Nieto.

Importe: 112.000 €

---

*TITULO DEL CONTRATO: Influencia de las variables del proceso MBR en el atascamiento irreversible de la membrana (F-3630).*

Tipo de contrato: Contrato de Investigación.

Entidad financiadora: ACCIONA S.A.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01-11-2010 Hasta: 21-10-2012

Investigador principal: Miguel Ángel Gómez Nieto.

Importe: 117.351 €

---

*TITULO DEL CONTRATO: Optimización energética de los procesos de calentamiento del agua mediante Energías Renovables (C-3429-00).*

Tipo de contrato: Contrato de Investigación.

Entidad financiadora: ACSA Obras e Infraestructuras, S.A.U.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1-6-2010 Hasta: 31-5-2012

Investigador principal: Jorge Ignacio Pérez Pérez.

Importe: 103.500 €

---

*TITULO DEL CONTRATO: Modelización del proceso de depuración biológica de aguas residuales urbanas mediante la tecnología de biorreactores de membrana sumergida*

Tipo de contrato: Contrato de investigación. (NET324936/1)

Entidad financiadora: EGMASA.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2/2/2009 hasta: 1/2/2012

Investigador principal: Miguel Ángel Gómez Nieto/Jorge Ignacio Pérez Pérez.

Número de investigadores participantes: 6  
Importe: 672.413 €

---

*TITULO DEL CONTRATO:* Criterios de Diseño de Reactores Biológicos de Membrana para la Depuración de Aguas Residuales Urbanas. Nº: 2730.

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* EGMASA Y EMASAGRA.

*DURACIÓN DESDE:* 01/09/2006 *HASTA:* 31/01/2007

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Jorge Ignacio Pérez Pérez y Miguel Ángel Gómez Nieto.

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Estudio y seguimiento de proyectos y obras de construcción de E.D.A.R. en la provincia de Granada".

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Delegación Provincial de Granada de la Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

*DURACIÓN DESDE:* 21 DE ENERO DE 2005 *HASTA:* 21 DE JULIO DE 2005

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Ernesto Hontoria García.

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Realización de un estudio previo para determinar la posible ubicación de depuradoras en distintos municipios en la zona de "Barranco de Poqueira-Nigüelas-Dúrcal", en el P.N. de Sierra Nevada".

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

*DURACIÓN DESDE:* JULIO DE 2002 *HASTA:* ENERO DE 2003

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Francisco Osorio Robles y Begoña Moreno Escobar.

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Revisión de estudios de impacto ambiental y colaboración en la implantación de un sistema de gestión medioambiental. Revisión de proyectos relacionados con la ingeniería sanitaria".

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* CEMOSA

*DURACIÓN DESDE:* 1 de agosto de 2002 y a fecha de hoy sigue vigente.

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* BEGOÑA MORENO ESCOBAR

*PERSONAL EN FORMACIÓN:* 1

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Aplicación de la tecnología de membranas para la reutilización de la A.R.U. de la Ciudad Autónoma de Melilla". Nº 2068

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Ciudad Autónoma de Melilla

*DURACIÓN DESDE:* 2002 *HASTA:* 2002

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Ernesto Hontoria García

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Seguimiento de la planta industrial de desnitrificación de aguas subterráneas con cepas bacterianas seleccionadas".

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Ministerio de Medio Ambiente.

*DURACIÓN DESDE:* Enero de 2001 *HASTA:* Enero de 2002

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* ERNESTO HONTORIA GARCÍA

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Estudio y control de los recursos hídricos del conjunto monumental de la Alhambra y el Generalife". Nº 1884

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y EL GENERALIFE

DURACIÓN DESDE: 2001 HASTA: 2001

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jesús González, Ernesto Hontoria y Antonio Menéndez

---

TITULO DEL CONTRATO: "Estudio para la eliminación o reducción de olores de las aguas negras de la ciudad de Ronda (Málaga)".

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EXCMO. AYTO RONDA

DURACIÓN DESDE: MAYO DE 2001 HASTA: SEPTIEMBRE DE 2001

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Ángel Gómez Nieto

---

TITULO DEL CONTRATO: "Revisión y modelización de estudios de impacto ambiental realizados a infraestructuras". N° C-1884-00/01

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CEMOSA

DURACIÓN DESDE: 1 de Abril de 2001 HASTA: 30 abril de 2002

IMPORTE: 11.832,15 € más IVA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: BEGOÑA MORENO ESCOBAR.

INVESTIGADORES COLABORADORES: 4

PERSONAL EN FORMACIÓN: 3

---

TITULO DEL CONTRATO: "Asistencia a la Dirección de Obra en el diseño de los lechos inundados de la Estación Depuradora de Benalmádena".

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UTE Arroyomiel (Benalmádena).

DURACIÓN DESDE: 2000 HASTA: 2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ERNESTO HONTORIA GARCÍA

---

TITULO DEL CONTRATO: "Ciclo Integral del agua en la estación invernal de Valdezcaray" (1708)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Asitec, Ingeniería, Urbanismo y Medio Ambiente, S.L.

DURACIÓN DESDE: JUNIO DE 2000 HASTA: SEPTIEMBRE DE 2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Ángel Gómez Nieto

---

TITULO DEL CONTRATO: "Redacción del Plan Director de Residuos Inertes de la provincia de Granada" (1709).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Asitec, Ingeniería, Urbanismo y Medio Ambiente, S.L.

DURACIÓN DESDE: JUNIO DE 2000 HASTA: SEPTIEMBRE DE 2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Montserrat Zamorano Toro.

---

TITULO DEL CONTRATO: "Estudio sobre la situación actual en materia de abastecimiento, saneamiento y recogida de residuos en la Urbanización Cortijo del Aire. Albolote (Granada)."

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Asociación de Propietarios de la Urbanización Cortijo del Aire.

DURACIÓN DESDE: 2000 HASTA: 2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Montserrat Zamorano Toro.

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Estudio de impacto ambiental de la depuradora de Cieza (Murcia). (Propuesta Metodológica)"(1368)

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* CONSTRUCCIONES SANDO

*DURACIÓN DESDE:* 1999 *HASTA:* 1999

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Begoña Moreno Escobar

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Estudios e investigación relacionados con la eliminación de nitrato de aguas subterráneas contaminada, mediante la aplicación de filtros biológicos a escala industrial". N<sup>a</sup> C-1527-00

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Ayuntamiento de Cúllar Vega.

*DURACIÓN DESDE:* OCTUBRE DE 08/11/1999 *HASTA:* 07/11/2001

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Ernesto Hontoria García.

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Diseño y Construcción de una planta semi-industrial para eliminación de nitrógeno de aguas subterráneas contaminadas mediante filtros biológicos" (1213)

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Ministerio de Medio Ambiente.

*DURACIÓN DESDE:* OCTUBRE DE 1998 *HASTA:* SEPTIEMBRE DE 1999

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Ernesto Hontoria García.

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Ampliación y Mejora de las Instalaciones Para la reutilización de Aguas Residuales depuradas de la ciudad de Melilla. Dentro del programa INTEREJ II-C"

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Ciudad Autónoma de Melilla

*DURACIÓN DESDE:* 1997 *HASTA:* 2000

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Ernesto Hontoria García

---

## CONGRESOS

---

AUTORES: Lucia-Gabriela Chávez-Quiroga; Tatiana García-Segura; Begoña Moreno-Escobar y Laura Montalbán-Domingo

TÍTULO: AI methods for cost overruns and delays forecasting.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: The 6th European Structural Engineering and Construction Conference (EURO-SEC-6). Proceedings of International Structural Engineering and Construction, ISSN 2644-108X, Vol. 13(2), ISEC Press, September 2026

LUGAR Y FECHA: Turin, Italy, September 7-11, 2026

---

AUTORES: M.I. Rodríguez-Rojas, B. Moreno, G. Martínez.

TÍTULO: Integrating nature-based solutions into urban planning: a methodology for quantifying intervention priorities.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: International CongRess on Engineering and Sustainability in the XXI cEntury (INCREaSE 2025)

LUGAR Y FECHA: July 1-4, 2025, Algarve - Faro, Portugal

---

AUTORES: L. Garach, B. Moreno, P. Escolano y J. de Oña.

TÍTULO: Identificación de factores de riesgo en accidentes con Vehículos de Movilidad Personal en España.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: XVI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2025)

LUGAR Y FECHA: Zaragoza los días 18, 19 y 20 de junio de 2025

---

AUTORES: Postigo C., Ubeda-Muñoz M.J., Moreno B., Perez J.I., and Gomez M.A.

TÍTULO: Characterization of organic micropollutants mixtures in the urban water cycle.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: 19th International Conference on Environmental Science and Technology

LUGAR Y FECHA: Kos, Greece, 3 to 6 September 2025

---

AUTORES: Sol-Sánchez, Miguel; Moreno Escobar, Begoña; Puertas, Esther.

TÍTULO: Desarrollo de técnicas e instrumentos para la evaluación continua de Trabajos Fin de Grado en Ingeniería Civil.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

CONGRESO: XXVII Congreso Internacional sobre Tecnología Educativa – EDUTEC`24

LUGAR Y FECHA: Sevilla, 20, 21 y 22 de noviembre de 2024

---

AUTORES: Miguel del Sol Sánchez; Begoña Moreno Escobar; Ana Jiménez del Barco Carrión; María Galeote; Germán Martínez Montes.

TÍTULO: Análisis de indicadores y sistemas de medición y comunicación de la Responsabilidad Social Corporativa. Caso de aplicación.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral. Accésit del Premio Jaume Blasco a la Innovación.

CONGRESO: Proceedings from the International Congress on Project Management and Engineering. 28th International Congress on Project Management and Engineering, CIDIP 2024 Universidad de Jaén 3/4 July 2024

LUGAR Y FECHA: Jaén, del 3 al 4 de julio de 2024

---

AUTORES: Cristina Postigo, Jorge Ignacio Pérez-Pérez, Begoña Moreno-Escobar, Luz Marina Ruiz-Hernández, Ove Jonsson, Susan D. Richardson, Miguel Ángel Gómez-Nieto.  
TÍTULO: IDEN2REMOVE: Identification and Removal of Site-Specific Organic Pollutants to Preserve the Quality of Water Resources  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: SETAC Europe 34th Annual Meeting  
LUGAR Y FECHA: Sevilla, 5 – 9 May 2024

---

AUTORES: Sol-Sánchez, Miguel; Moreno Escobar, Begoña; Puertas, Esther.  
TÍTULO: Experiencia en la Evaluación Continua en los Trabajos de Fin de Grado en Ingenierías  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.  
CONGRESO: VI Jornadas Internacionales de Innovación Docente en las Titulaciones Técnicas. Libro de actas (Editorial Universidad de Granada. ISBN: 978-84-338-7313-2. Pág:105-110)  
LUGAR Y FECHA: Granada, 26 y 27 de octubre de 2023

---

AUTORES: M.I. Rodríguez-Rojas, B. Moreno, G. Martínez, Jorge Hernández, A. Muñoz.  
TÍTULO: Plan para la Implantación de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible en la Ciudad de Granada  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.  
CONGRESO: Jornada red SUDS 2023. Los SUDS y la renaturalización de la ciudad  
LUGAR Y FECHA: A Coruña, 26 y 27 de abril de 2023

---

AUTORES: Martínez Montes, German; Alegre Bayo, Javier; Jadraque Gago, Eulalia; Moreno Escobar, Begoña.  
TÍTULO: Project Management Methodologies: challenges and trends. The PM<sup>2</sup> case  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.  
CONGRESO: Proceedings from the International Congress on Project Management and Engineering Volume 2021-July, Pages 92 - 109 2021 25th International Congress on Project Management and Engineering, CIDIP 2021 Alcoy 7 July 2021 through 9 July 2021 Code 178244  
LUGAR Y FECHA: Alcoy, 6 al 9 de julio de 2021

---

AUTORES: Moreno Escobar, Begoña; Alegre Bayo, Fco. Javier; Jadraque Gago, Eulalia; Ordóñez García, Javier; Martínez Montes, Germán.  
TÍTULO: Social and environmental criteria in public procurement. A review since the law 9/2017 entry into force.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.  
CONGRESO: Proceedings from the International Congress on Project Management and Engineering Pages 123 - 135 2020 24th International Congress on Project Management and Engineering, CIDIP 2020 Virtual, Online 7 July 2020 through 9 July 2020 Code 187292  
LUGAR Y FECHA: Alcoy, 7 al 10 de julio de 2020

---

AUTORES: Moreno Escobar, Begoña; Alegre Bayo, Francisco Javier; Martínez Montes, Germán.  
TÍTULO: Risk management in public procurement: a necessary approach from project management.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: Proceedings from the International Congress on Project Management and Engineering 2019 23 rd International Congress on Project Management and Engineering, CIDIP 2019 Malaga 10 July 2019 through 12 July 2019 Code 187287  
LUGAR Y FECHA: Málaga, 10 al 12 de julio de 2019

---

AUTORES: Moreno Escobar, Begoña; Jadraque Gago, Eulalia; Alegre Bayo, Francisco Javier; Martínez Montes, Germán; Ordóñez García, Javier.  
TÍTULO: Situación actual y reflexiones sobre los trabajos fin de grado en las escuelas de ingeniería civil de las universidades españolas.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.  
CONGRESO: 23th International Congress on Project Management and Engineering - CIDIP  
LUGAR Y FECHA: Málaga, 10 al 12 de julio de 2019

---

AUTORES: Martínez Montes, Germán; Alegre Bayo, Francisco Javier, Moreno Escobar, Begoña; Mattinzioli, Thomas; Álvarez Pinazo, M<sup>a</sup> José.  
TÍTULO: Una revisión crítica de los modelos de certificación de la sostenibilidad en la construcción: ¿Momento para cambiar?  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.  
CONGRESO: 22th International Congress on Project Management and Engineering - CIDIP  
LUGAR Y FECHA: Madrid, 11 al 13 de julio de 2018

---

AUTORES: Martínez Montes, Germán; Alegre Bayo, Francisco Javier, Moreno Escobar, Begoña;  
Título: Critical Factors Affecting Contractor's Bidding Decision For Construction Projects. An International Review.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.  
CONGRESO: 21th International Congress on Project Management and Engineering  
LUGAR Y FECHA: Cádiz, 12 al 14 de julio de 2017

---

Autor/es. Rodríguez-Rojas, M.I., Huertas-Fernández F., Moreno, B., Martínez, G. Muñoz, A., Requena F.  
Título de la aportación. Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible. Una experiencia en piloto en Granada.  
Entidad organizadora. Fundación Nueva Cultura del Agua  
Título del congreso. IX Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua  
Ámbito del congreso. Internacional  
Tipo de participación. Ponencia  
Publicación (ISSN/ISBN). 978-84-944788-1-9  
Página inicial, final y número de páginas. 75-76  
Lugar de celebración. Valencia, España  
Fecha de celebración. 7-9 Septiembre 2016

---

AUTORES: M.I. Rodríguez, M.M. Cuevas, J.L. Rivas-Navarr, B. Moreno and G. Martínez  
Título: Water in Cities; Principles for the Urban Design  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.  
CONGRESO: 6th SDS2016 SUSTAINABLE DEVELOPMENT SYMPOSIUM. 6<sup>th</sup> annual European posgraduate symposium  
LUGAR Y FECHA: Granada, 1 – 3 june 2016

---

AUTORES: Moreno Escobar, Begoña; Martínez Montes, Germán; Alegre Bayo, Francisco Javier

Título: Complexity in engineering projects. An approach to the social dimension from a case study.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: 19th International Congress on Project Management and Engineering

LUGAR Y FECHA: Granada, 15 al 17 de julio de 2015

---

AUTORES: De Sande Palma, Ignacio; Moreno Escobar, Begoña; Martínez Montes, Germán; Jiménez del Barco Carrión, Ana

Título: Analysis of project delivery systems for public works in the Spanish legislation.

Proposal for improvement

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: 18th International Congress on Project Management and Engineering

LUGAR Y FECHA: Alcañiz (Teruel), 16 al 18 de julio de 2014

---

AUTORES: Jiménez del Barco Carrión, Ana; De Sande Palma, Ignacio; Moreno Escobar, Begoña; Martínez Montes, Germán;

Título: Performance indicators for the road sector: An international approach.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: 17th International Congress on Project Management and Engineering

LUGAR Y FECHA: Logroño, 17 al 19 de julio de 2013

---

AUTORES: De Sande Palma, Ignacio; Jiménez del Barco Carrión, Ana; Martínez Montes, Germán; Moreno Escobar, Begoña; Alegre Bayo, F.J.

Título: An international analysis of project delivery systems for public Works projects.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: 17th International Congress on Project Management and Engineering

LUGAR Y FECHA: Logroño, 17 al 19 de julio de 2013

---

AUTORES: Luz Marina Ruiz Hernández; Begoña Moreno Escobar, Jorge Ignacio Pérez Pérez, Miguel Ángel Gómez Nieto.

Título: Calibration of ASM3 to simulate an MBR system comparing different protocols

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: Congreso Internacional de Ingeniería Química de ANQUE (ANQUE-ICCE 2012)

LUGAR Y FECHA: Sevilla, del 24 al 26 de junio de 2012.

---

AUTORES: Juan Arévalo Vilches, Luz Marina Ruiz Hernández; Jorge Ignacio Pérez Pérez, Begoña Moreno Escobar, Miguel Ángel Gómez Nieto.

Título: Evolution of Heavy Metals in MBR Systems and Their Influence in Water Reuse

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: IWA Regional Conference on Wastewater Purification & Reuse

LUGAR Y FECHA: HERAKLION, Creta, GRECIA. 2012

---

AUTORES: Martínez Montes, Germán; Moreno Escobar, Begoña; Alegre Bayo, F.J.; Ordoñez García, Javier; Jadraque Gago, Eulalia.

Título: Agency construction management or CM at risk. The case of the New University Campus of PTS – University of Granada (Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: 14th International Congress on Project Engineering  
LUGAR Y FECHA: Madrid, 30 de junio, 1 y 2 de julio de 2010.

---

AUTORES: ORDÓÑEZ, J; JADRAQUE, E; ALEGRE, J; MARTÍNEZ, G y MORENO, B.  
TÍTULO: Análisis de la docencia en el PFC en la temática de Cooperación al Desarrollo en el contexto de la participación público-privada.  
TIPO PART.: Ponencia  
CONGRESO: VII Foro sobre evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior.  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia AÑO: 2010

---

AUTORES: ORDÓÑEZ, J; JADRAQUE, E; ALEGRE, J; MARTÍNEZ, G y MORENO, G.  
TÍTULO: La experiencia del PFC en la temática de cooperación al desarrollo en la ETS de ICCP de Granada.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: I Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas.  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso.

---

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada AÑO: 2010  
AUTORES: Rojas, J.C.; Moreno, B.; Poyatos, J.M.; de la Rúa, A.; Pérez, J.I. y Gómez, M.A.  
TÍTULO: Potabilización de aguas mediante membranas de ultrafiltración.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.  
CONGRESO: I Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible – V Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales. AMBIENTALIA: EL AGUA  
PUBLICACIÓN: Libro del Congreso. ISBN: 84-935057-0-6  
LUGAR: Granada (España).  
AÑO: Abril 2006

---

AUTORES: M. Zamorano, E. Garrido, B. Moreno, A. Paolini & A. Ramos.  
TÍTULO: Environmental diagnosis methodology for municipal waste landfills as a tool for planning and decision-making process.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING II.  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso. SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING II. Volume 1. Editors: A.G. Kungolos, C.A. Brebbia, E. Beriatos. WIT Press 2005. ISBN: 1-84564-025-X (Vol 1). pp 545-554.  
LUGAR: Bolonia (Italia).  
AÑO: Septiembre de 2005

---

AUTORES: Moreno Escobar, Begoña; Gómez Nieto, Miguel Ángel y Hontoria García.  
TÍTULO: Simple tertiary treatment systems.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: III CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE USO Y GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA URBANA.  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso. EFFICIENT 2005 - SANTIAGO – CHILE. Pp 354-360.  
LUGAR: Santiago (Chile).  
AÑO: 14-18 de Marzo de 2005

---

AUTORES: A. Gálvez, A. Ramos, B. Moreno y M. Zamorano.

TÍTULO: Coagulation-flocculation as submerged biological filter pre-treatment with landfill leachate  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: WASTE MANAGEMENT AND THE ENVIRONMENT II.  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso. WASTE MANAGEMENT AND THE ENVIRONMENT II. Editors: V. Popov, H. Itoh, C.A. Brebbia and S. Kungolos. © WIT Press 2004. ISBN: 1-85312-738-8. Library of Congress Catalog Card Number 2004100896. pp 213-222.  
LUGAR: GRECIA  
AÑO: 2004

---

AUTORES: Gómez, M.A.; Moreno, B.; González-López, J. y Hontoria, E.  
TÍTULO: La desnitrificación como aplicación biotecnológica para la obtención de recursos hídricos de calidad  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: XI Congreso Mundial del Agua de la IWRA  
PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts. XI Congreso Mundial del Agua. La gestión de los recursos hídricos en el siglo XXI. ISBN: 84-7790-392-1  
LUGAR: Madrid (España).  
AÑO: 2003

---

AUTORES: González, J.; Gómez, M.A.; Moreno, B.; González-López, J. y Hontoria, E.  
TÍTULO: El papel de las nuevas tecnologías en la propuesta española de normativa sobre reutilización de aguas.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: AUTORA  
CONGRESO: XI Congreso Mundial del Agua de la IWRA.  
PUBLICACIÓN: PÓSTER  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID (ESPAÑA)  
AÑO: 2003

---

AUTORES: Moreno, B.; Gómez, I.; Gómez, M.A.; González-López, J.; Hontoria, E. y González, J.  
TÍTULO: Estudio comparativo de diferentes sistemas de reutilización en la Ciudad Autónoma de Melilla. Análisis de costes.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.  
CONGRESO: III Congreso Nacional de la Asociación Española de Desalación y Reutilización.  
PUBLICACIÓN: ACTAS DE CONGRESO  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España).  
AÑO: 2002

---

AUTORES: Ramos, A.; Moreno, B.; Pérez, J.; Osorio, F.; Martínez-Toledo, M.V.; Gómez, M.A. y Hontoria, E.  
TÍTULO: Treatment of industrial wastewater effluents with high nitrogen content and high salinity by a submerged biofilter system.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.  
CONGRESO: WATMED 2002. International workshop on water in the Mediterranean basin: resources and sustainable development.  
PUBLICACIÓN: Proceedings of international workshop on water in the Mediterranean basin: resources and sustainable development. WATMED 2002. Volume I, pp 245-250.  
LUGAR: Monastir-Tunisia  
AÑO: 2002.

---

AUTORES: Moreno, B.; González, J.; Martínez-Toledo, M.V.; Rubio, M.C.; Ramos, A. y Gómez, M.A.  
TÍTULO: Aplicación de lagunas de maduración como tratamiento terciario en la Ciudad Autónoma de Melilla.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: Tecnologías de pequeña escala para la depuración y gestión de aguas residuales en el ámbito mediterráneo. Congreso Internacional.  
PUBLICACIÓN: Actas de congreso.  
LUGAR: Sevilla (España).  
AÑO: 2002

---

AUTORES: Ramos, A.F.; Moreno, B.; Pérez, J.I.; Osorio, F.; Martínez-Toledo, M.; Gómez, M.A. and Hontoria, E.  
TÍTULO: Tratamiento de aguas residuales industriales con alto contenido en nitrógeno y elevada salinidad mediante filtros sumergidos.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: Tecnologías de pequeña escala para la depuración y gestión de aguas residuales en el ámbito mediterráneo. Congreso Internacional.  
PUBLICACIÓN: Actas de congreso.  
LUGAR: Sevilla (España).  
AÑO: 2002

---

AUTORES: Zamorano M., Gómez M.A, Moreno B., Ramos A. y Hontoria E.  
TÍTULO: Nuevas aplicaciones de los sistemas de filtros inundados: tratamiento de lixiviados procedentes de vertederos de residuos urbanos.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: Tecnologías de pequeña escala para la depuración y gestión de aguas residuales en el ámbito mediterráneo. Congreso Internacional.  
PUBLICACIÓN: Actas de congreso.  
LUGAR: Sevilla (España).  
AÑO: 2002

---

AUTORES: Gálvez, J.; Osorio, F.; Gómez, M.A.; Martínez-Toledo, M.V.; Moreno, B. y González-López, J.  
TÍTULO: Opciones del proceso de nitrificación-desnitrificación en el sistema de filtros sumergidos.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.  
CONGRESO: Tecnologías de pequeña escala para la depuración y gestión de aguas residuales en el ámbito mediterráneo. Congreso Internacional.  
PUBLICACIÓN: Actas de congreso.  
LUGAR: Sevilla (España).  
AÑO: 2002

---

AUTORES: Osorio, F.; Zamorano, M.; Gómez, M.A.; Moreno, B. y Hontoria, E.  
TÍTULO: Optimización de lechos inundados como sistema de depuración de aguas residuales.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: Tecnologías de pequeña escala para la depuración y gestión de aguas residuales en el ámbito mediterráneo. Congreso Internacional.  
PUBLICACIÓN: Actas de congreso.  
LUGAR: Sevilla (España).  
AÑO: 2002

---

AUTORES: F. Calvo Redruejo; M. Zamorano Toro y B. Moreno Escobar  
TÍTULO: Metodología de diagnóstico ambiental de vertederos como herramienta en la planificación ambiental.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: I Congreso de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente.  
PUBLICACIÓN: Ponencias y Comunicaciones del I Congreso de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente. ISBN General: 84-380-0212-9. Tomo 1. ISBN de este volumen: 84-380-0210-2. pp 965-975.  
LUGAR: Madrid (España).  
AÑO: 2002

---

AUTORES: Moreno, B.; Gomez, M.A.; Osorio, F.; Ramos, A.; Hontoria, E. y Martínez-Toledo, M.V.  
TÍTULO: Estudio comparativo de la inoculación de filtros sumergidos aplicados a la desnitrificación biológica de aguas subterráneas contaminadas.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: IV Jornadas sobre Ambiente e Qualidade.  
PUBLICACIÓN: Actas. AQUA 2001. IV Jornadas sobre Ambiente e Qualidade. Porto, 25 e 26 de Outubro. "Ambiente e Qualidade...Urbana". Pp: 180-189.  
LUGAR: Oporto (Portugal).  
AÑO: 2001

---

AUTORES: Osorio, F.; Delgado, F.; Moreno, B. y Martínez-Toledo, M.V.  
TÍTULO: Nitrificación de aguas residuales mediante filtros sumergidos.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: IV Jornadas sobre Ambiente e Qualidade.  
PUBLICACIÓN: Actas. AQUA 2001. IV Jornadas sobre Ambiente e Qualidade. Porto, 25 e 26 de Outubro. "Ambiente e Qualidade...Urbana". Pp: 165-171.  
LUGAR: Oporto (Portugal).  
AÑO: 2001

---

AUTORES: Delgado, F.; Osorio, F.; Moreno, B.; Rubio, M.C. y De Oña, J.  
TÍTULO: Usos alternativos y complementarios de los embalses.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: IV Jornadas sobre Ambiente e Qualidade.  
PUBLICACIÓN: Actas. AQUA 2001. IV Jornadas sobre Ambiente e Qualidade. Porto, 25 e 26 de Outubro. "Ambiente e Qualidade...Urbana". Pp: 93-102.  
  
LUGAR: Oporto (Portugal).  
AÑO: 2001

---

AUTORES: Moreno, B.; Gomez, M.A.; Gálvez, J. M.; Hontoria, E. y González-López, J  
TÍTULO: Selective inoculation of submerged filter to enhance the nitrate removal of contaminated groundwater.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: 3rd IWA International Specialized Conference on microorganisms in activated sludge and biofilm processes.  
PUBLICACIÓN: Proceedings.  
LUGAR: Roma (Italia).  
AÑO: 2001

---

AUTORES: Calvo, F.; Szanto, M.; Menéndez, A.; Moreno, B.; Zamorano, M. y Gomez, M.A.  
TÍTULO: Bases para una metodología de diagnóstico ambiental de vertederos de residuos sólidos urbanos.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: IX Congreso Iberoamericano de Residuos y Aseo Urbano  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso.  
LUGAR: Buenos Aires (Argentina).  
AÑO: 2001

---

AUTORES: González, J.; Moreno, B.; Gómez, M.; Gómez, M.A.; González-López, J. y Hontoria, E.  
TÍTULO: Experiencias en tratamientos terciarios previos a la reutilización en la Ciudad Autónoma de Melilla.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.  
CONGRESO: II CONGRESO NACIONAL AEDyR. La Desalación y Reutilización del Siglo XXI.  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso en CD.  
LUGAR: Alicante.  
AÑO: 2001.

---

AUTORES: Moreno, B.; Gomez, M.A.; Osorio, F.; Delgado, F.; Pérez, J.I. y Martínez-Toledo, M.V.  
TÍTULO: Desnitrificación biológica de aguas subterráneas contaminadas mediante filtros sumergidos: estudio comparativo de la inoculación del sistema.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: V SIMPOSIO sobre EL AGUA EN ANDALUCÍA.  
  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso. V SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA. Volumen II. Universidad de Almería. Servicio de Publicaciones. ISBN obra completa: 84-8240-460-1; ISBN volumen II: 84-8249-459-8. pp. 389-397  
LUGAR: Almería.  
AÑO: 2001

---

AUTORES: Osorio, F.; Delgado, F.; Moreno, B.; Ramos, A. y Martínez-Toledo, M.V.  
TÍTULO: Nitrificación en el panorama de los procesos biológicos avanzados.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: V SIMPOSIO sobre EL AGUA EN ANDALUCÍA.  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso. V SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA. Volumen II. Universidad de Almería. Servicio de Publicaciones. ISBN obra completa: 84-8240-460-1; ISBN volumen II: 84-8249-459-8. pp 411-417.  
LUGAR: Almería.  
AÑO: 2001

---

AUTORES: Gómez, M.A.; Ramos, A.; De La Escalera, S.; Moreno, B.; Osorio, F.; Pérez, J.I.; Menéndez, A. y González-López, J.  
TÍTULO: Eliminación de nitrato de aguas residuales industriales con alto contenido en fenol.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: V SIMPOSIO sobre EL AGUA EN ANDALUCÍA.  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso. V SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA. Volumen II. Universidad de Almería. Servicio de Publicaciones. ISBN obra completa: 84-8240-460-1; ISBN volumen II: 84-8249-459-8. pp. 369-376.  
LUGAR: Almería.  
AÑO: 2001

---

AUTORES: Pérez, J.I.; Ramos, A.; Moreno, B.; Rubio, M.C.; Gómez, M.A.; y Zamorano, M.  
TÍTULO: Evaluación de los parámetros de diseño y tipo de turba para la depuración de aguas residuales urbanas.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: V SIMPOSIO sobre EL AGUA EN ANDALUCÍA.  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso. V SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA. Volumen II. Universidad de Almería. Servicio de Publicaciones. ISBN obra completa: 84-8240-460-1; ISBN volumen II: 84-8249-459-8. pp 433-444.  
LUGAR: Almería.  
AÑO: 2001

---

AUTORES: F. Delgado Ramos, F. Osorio Robles, A. Menéndez Ondina, B. Moreno Escobar, M.C. Rubio Gámez, J. Pérez Pérez y M.V. Martínez Toledo.  
TÍTULO: Propuestas para la regulación del denominado "Mercado del Agua".  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: V SIMPOSIO sobre EL AGUA EN ANDALUCÍA.  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso. V SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA. Volumen III. Universidad de Almería. Servicio de Publicaciones. ISBN obra completa: 84-8240-460-1; ISBN volumen III: 84-8240-502-0. pp 45-53.  
LUGAR: Almería.  
AÑO: 2001

---

AUTORES: Gomez, M.A.; Moreno, B.; Zamorano, M.; González-López, J. y Hontoria, E.  
TÍTULO: Aplicación de la desnitrificación biológica a las aguas subterráneas.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.  
CONGRESO: Congreso Internacional Uso Eficiente del Agua.  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso.  
LUGAR: Mendoza (Argentina)  
FECHA: 2000

---

AUTORES: Gomez, M.A.; Moreno, B.; Zamorano, M.; Ramos, A.; Pérez, J.I.; Osorio, F. y González-López, J.  
TÍTULO: Estudio de la inoculación selectiva en los biofiltros para eliminación de nitrato de aguas subterráneas.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: Congreso Nacional Gestión del Agua en cuencas deficitarias. Orihuela (Alicante).  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso. Resúmenes.  
LUGAR: Escuela Politécnica Superior (Universidad Miguel Hernández). Unidad Predepartamental de producción vegetal. Orihuela (Alicante).  
AÑO: 2000

---

AUTORES: Zamorano, M.; Gomez, M.A.; Moreno, B.; Osorio, F.; Pérez, J. y Ramos, A.  
TÍTULO: La depuración de aguas con filtros inundados. Nuevos materiales.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: Congreso Nacional Gestión del Agua en cuencas deficitarias. Orihuela (Alicante).  
PUBLICACIÓN: Actas de Congreso. Resúmenes.  
LUGAR: Escuela Politécnica Superior (Universidad Miguel Hernández). Unidad Predepartamental de producción vegetal. Orihuela (Alicante).  
Fecha: 2000

---

AUTORES: Gomez Nieto, M.A.; Moreno Escobar, B.; González-López, J. y Hontoria García, E.

TÍTULO: La desnitrificación biológica como solución a la contaminación por nitrato de las aguas subterráneas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: XIV Jornadas Técnicas de la Asociación de Abastecimiento de Aguas y Saneamiento de Andalucía.

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso.

LUGAR: Motril (Granada).

AÑO: 2000.

---

AUTORES: Gomez, M.A., Zamorano, M.; Moreno, B.; Osorio, F. Gonzalez-López, J. y Hontoria, E.

TÍTULO: Desnitrificación biológica de aguas subterráneas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental

PUBLICACIÓN: AVANCES EN INGENIERÍA AMBIENTAL. LIBRO DE TEXTOS COMPLETOS DE LAS JORNADAS INTERNACIONALES DE INGENIERÍA AMBIENTAL. ISBN de la obra completa 84-95781-00-X. Volumen 2: Aguas, pp: 357-366. ISBN 84-95781-02-6.

LUGAR: Cartagena (Murcia)

FECHA: 1999

---

AUTORES: Osorio, F.; Zamorano, M.; Gomez, M.A.; Moreno, B.; Perez, J.I.; Gonzalez-López, J. y Hontoria, E.

TÍTULO: Utilización de residuos reciclados como soporte de lechos inundados. Depuración de las aguas residuales mediante lechos inundados.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental

PUBLICACIÓN: AVANCES EN INGENIERÍA AMBIENTAL. LIBRO DE TEXTOS COMPLETOS DE LAS JORNADAS INTERNACIONALES DE INGENIERÍA AMBIENTAL. ISBN de la obra completa 84-95781-00-X. Volumen 2: Aguas, pp: 125-132. ISBN 84-95781-02-6.

LUGAR: Cartagena (Murcia)

FECHA: 1999

---

AUTORES: Zamorano, M.; Gomez, M.A.; Moreno, B.; Osorio, F.; Perez, J.I.; Gonzalez-López, J. y Hontoria, E.

TÍTULO: Utilización de plásticos reciclados y residuos cerámicos de construcción como soportes de la depuración biológica.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental

PUBLICACIÓN: AVANCES EN INGENIERÍA AMBIENTAL. LIBRO DE TEXTOS COMPLETOS DE LAS JORNADAS INTERNACIONALES DE INGENIERÍA AMBIENTAL. ISBN de la obra completa 84-95781-00-X. Volumen 1: Aire, Suelos, Residuos y Modelización Ambiental. pp: 301-310. ISBN 84-95781-01-8.

LUGAR: Cartagena (Murcia)

FECHA: 1999

---

AUTORES: Moreno, B. y Gomez, M.A.

TÍTULO: Aplicación de biopelículas al tratamiento de aguas subterráneas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: III Congreso Nacional de la Ingeniería Civil

PUBLICACIÓN: Actas de Congreso. III CONGRESO NACIONAL DE LA INGENIERÍA CIVIL. LA INGENIERÍA CIVIL DEL SIGLO XXI. Barcelona, 24-26 de noviembre de 1999. Libro de Actas, Relatos Generales y Comunicaciones. Tomo I. ISBN: 84-605-9799-7. pp: 543-547.  
LUGAR: Barcelona  
AÑO: 1999

---

AUTORES: M. Zamorano, A. Menéndez, B. Moreno, M.A. Gómez, E. Hontoria y J. González.  
TÍTULO: Utilización de residuos industriales como soporte para la depuración biológica de aguas residuales.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.  
CONGRESO: IV SIAGA, Almería, 1996.  
PUBLICACIÓN: Actas del congreso. IV SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA. Volumen II. Instituto Tecnológico Geominero de España. ISBN obra completa: 84-7840-261-6; ISBN volumen II: 84-7840-263-2. pp: 381-390.  
LUGAR: Almería  
AÑO: 1996

---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

*TITULO:* REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE MELILLA: APLICACIÓN DE LAGUNAJE Y TECNOLOGÍAS DE MEMBRANA.

*DOCTORANDO:* Fco. Javier González García.

*UNIVERSIDAD:* GRANADA      *FACULTAD/ESCUELA:* ESCUELA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

*AÑO:* 2002      *CALIFICACION:* SOBRESALIENTE CUM LAUDE

---

*TITULO:* METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE VERTEDEROS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA SU CONTROL, CIERRE, SELLADO Y REINSERCIÓN.

*DOCTORANDO:* Fernando Calvo Redruejo.

*UNIVERSIDAD:* GRANADA      *FACULTAD/ESCUELA:* ESCUELA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

*AÑO:* 2003      *CALIFICACION:* SOBRESALIENTE CUM LAUDE

---

*TITULO:* POTABILIZACIÓN DE AGUAS MEDIANTE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN ARROLLADAS EN ESPIRAL.

*DOCTORANDO:* Juan Carlos Rojas Vargas

*UNIVERSIDAD:* GRANADA      *FACULTAD/ESCUELA:* ESCUELA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

*AÑO:* 2008      *CALIFICACION:* SOBRESALIENTE CUM LAUDE

---

*TITULO:* Perceived drivers and barriers to implement green building concepts in Iraq.

*DOCTORANDO:* Alsabak Aseel Mahdi

*UNIVERSIDAD:* GRANADA      *PROGRAMA DE DOCTORADO:* INGENIERÍA CIVIL

*AÑO:* En ejecución      *CALIFICACION:*

---

*TITULO:* Management and Organization of International Projects for Large Scientific Facilities: Proposed truth management model based on the IFMIF-DONES case study.

*DOCTORANDO:* Antonio Moreno Cortés

*UNIVERSIDAD:* GRANADA      *PROGRAMA DE DOCTORADO:* INGENIERÍA CIVIL

*AÑO:* En ejecución      *CALIFICACION:*

---

*TITULO: Project Management under in-Kind Contribution Models in Large Research Infrastructures (LRIs), the case of IFMIF-DONES*

*DOCTORANDO: José Aguilar Medina*

*UNIVERSIDAD: GRANADA*

*PROGRAMA DE DOCTORADO: INGENIERÍA CIVIL*

*AÑO: En ejecución*

*CALIFICACION:*

---

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

---

Evaluación Positiva por parte de la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora de CUATRO TRAMOS DE INVESTIGACIÓN (SEXENIO). Período: 2000-2005, 2006-2011, 2012-2017 y 2018-2023.

Evaluación Positiva de CINCO COMPONENTES DE LA ACTIVIDAD DOCENTE (QUINQUENIOS).

CINCO TRAMOS AUTONÓMICOS.

Responsable del área de Proyectos de Ingeniería desde el 25 de junio de 2025.

Tutora de la beca de colaboración del estudiante del Máster Universitario de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos D. Pablo David Escolano Martínez, durante el curso 2024/25, para llevar a cabo el proyecto titulado "Percepción de la seguridad en diferentes tipologías de intersecciones en carriles bici".

Tutora de la beca de colaboración del estudiante del Grado en Ingeniería Civil D. Álvaro Gómez Acosta, durante el curso 2025/26, para llevar a cabo el proyecto titulado "Identificación de factores que afectan a los accidentes de vehículos de movilidad personal".

Participación como investigadora en la actividad de divulgación científica "Café con Ciencia: Factores que afectan a los accidentes de tráfico", organizada por la Unidad de Cultura Científica de este Vicerrectorado, en la Universidad de Granada entre el 5 y el 15 de noviembre de 2024, dentro de la acción "Semana de la Ciencia 2024" que se enmarca en el proyecto: Título del Proyecto: VIII Plan de divulgación de la Ciencia y la Innovación de la Universidad de Granada. Referencia: FCT-23-19453.

Participación como investigadora en la actividad de divulgación científica "Factores que afectan a la seguridad vial de vehículos de movilidad personal" de la Noche Europea de los Investigadores 2025 que se celebró el 26 de septiembre de 2025 y que se enmarca dentro del proyecto:

- Título del Proyecto: IX Plan de divulgación de la Ciencia y la Innovación de la Universidad de Granada. Referencia: FCT-24-21561
- Periodo de ejecución: 01/07/2025 a 30/06/2026
- Ayuda concedida: 15.000 €. Coste total del proyecto: 116.160 €
- Responsable: Margarita Sánchez Romero

Participado como investigador/a en la actividad de divulgación científica "Accidentes en micromovilidad" organizada por la Unidad de Cultura Científica de este Vicerrectorado, en la Universidad de Granada entre el 4 y el 11 de noviembre de 2025, dentro de la acción "Semana de la Ciencia 2025" que se enmarca en el proyecto:

- Título del Proyecto: IX Plan de divulgación de la Ciencia y la Innovación de la Universidad de
- Granada
- Referencia: FCT-24-21561
- Periodo de ejecución: 01/07/2025 a 30/06/2026
- Responsable: Margarita Sánchez Romero

Vicerrectora De Infraestructuras y Campus de la Universidad de Granada, desde el 15 de enero de 2008 hasta el 2 de julio de 2015.

Coordinadora del Máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada desde el 2 de septiembre de 2016 hasta el 01 de marzo de 2017.

Coordinadora del Programa de Doctorado en Ingeniería Civil de la Universidad de Granada desde el 14 de marzo de 2023 hasta el 4 de octubre de 2023.

Directora de la Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías, de la Universidad de Granada, desde el 2 de octubre de 2023 hasta el 18 de junio de 2024.

EVALUADORA de 2 propuestas y COORDINADORA de la Rama de Ingeniería y Arquitectura en la convocatoria de Proyectos de Investigación Aplicada del Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada 2023, financiados por el Programa Operativo FEDER Andalucía 2021-2027, convocada por la Universidad de Granada mediante resolución de 12 de septiembre de 2023.

Miembro electo de la Comisión de Investigación de la Universidad de Granada desde el 25 de marzo de 2021, Comisión delegada permanente del Consejo de Gobierno que actúa como órgano de seguimiento y asesoramiento de los programas y acciones encaminados al establecimiento de la Investigación en la Universidad de Granada.

Miembro electo de la Comisión de Evaluación y Calidad de la Universidad de Granada desde el 29 de enero de 2020, Comisión delegada del Consejo de Gobierno que actúa como órgano de seguimiento y asesoramiento de los programas y acciones encaminados al establecimiento de la Calidad en la Universidad de Granada.

Miembro del Programa Piloto de Internacionalización del Currículo del Máster Universitario de Rehabilitación Arquitectónica de la Universidad de Granada.

Tutora de Estudiantes con Discapacidad y otras Necesidades Específicas de Apoyo Educativo (NEAE) en la Universidad de Granada desde el curso 2020/21.

Vocal de la Comisión Universitaria Delegada de la Comisión Interuniversitaria durante el curso 2020/21.

Vocal de la Comisión Coordinadora Delegada de la Comisión Interuniversitaria presidida por D. JUAN LUIS BENÍTEZ MUÑOZ, para el presente curso académico 2024-2025.

Realización de la actividad formativa "IAG PARA LA DOCENCIA EN LA UGR" organizada por el Vicerrectorado de Calidad, Innovación Docente y Estudios de Grado de la Universidad de Granada, del 22 de enero de 2026 al 17 de febrero de 2026, con una duración de 20 horas.

Realización de la actividad formativa "Turnitin Profesores", impartida por las Escuelas de Doctorado de la Universidad de Granada, celebrada el 4 de marzo de 2025 con una duración de 2 horas presenciales.

Realización de la acción formativa "La Plataforma de Recursos de Apoyo Docente PRADO (Nivel Avanzado) (4ª ED) organizado por la Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva de la Universidad de Granada, del 15 de marzo de 2021 al 12 de abril de 2021, con una duración de 20 horas,

Realización del "PM<sup>2</sup> Alliance Trainer Workshop". PM<sup>2</sup> Alliance Train the Trainer Class from 24 June to 3 July 2020 (4 days online class including workshops in total). The Train the Trainer Class is a key element of PM<sup>2</sup> Alliance's trainer development programme and a prerequisite for anyone wishing to obtain the PM<sup>2</sup> Trainer Certification. The Train the Trainer Class covers a wide range of topics that span from the elaboration of the PM<sup>2</sup> methodology's tools and artefacts (2 days) to adult learning theory and instructional design methodology (2 days). With the completion of the programme, participants are eligible to take the PM<sup>2</sup> Trainer Certification exam.

Colaboradora de la traducción al español de “La Guía de la Metodología de Gestión de Proyectos PM<sup>2</sup> 3.0”, Producido y Publicado por: Comisión Europea, DIGIT. Centre of Excellence in PM<sup>2</sup> (CoEPM<sup>2</sup>) (2020) y de la “La Guía PM<sup>2</sup>-Ágil 3.0.1” Producido y Publicado por: Comisión Europea, DIGIT. Centre of Excellence in PM<sup>2</sup> (CoEPM<sup>2</sup>) (2022).

Curso de Preparación para la obtención de la Certificación PMP (45 horas) impartido por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla) en marzo de 2016.

Curso “Sistemas de información geográfica e infraestructuras de datos espaciales: Análisis territorial y urbano con ArcGis y QGis (4ª Ed.)” (40 horas) en el marco de la VII Convocatoria para la realización de actividades de formación docente en centros, titulaciones y departamentos organizada por la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada, del 24 de enero de 2017 al 31 de enero de 2017.

Curso online de Elaboración de Presupuestos de Obra con PRESTO 8.8 (45 horas), impartido por la Academia INNOVA ENTERPRISE S.L. en junio de 2017.

Participación en el programa formativo “Inclusión del diseño para todas las personas en las titulaciones de la UGR”, con 50 horas de formación desde Noviembre de 2017 a Junio de 2018.

Participación en el programa formativo “Equipo docente de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos” con 88 horas de formación en el curso 2016/17.

Participación en el programa formativo “Equipo docente de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos” con 73 horas de formación en el curso 2017/18.

Participación en el programa formativo “Equipo docente de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos” con 41 horas de formación en el curso 2018/19.

Ponente en el programa formativo “Grupo docente de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos” impartiendo 2 horas de formación en el curso 2019/20.

Participación en el programa formativo “Equipo docente de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos” con 27 horas de formación en el curso 2019/20.

Participación en el programa formativo “Equipo docente interdisciplinar de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos” con 47 horas de formación en el curso 2020/21.

Participación en el programa formativo “Equipo docente de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos” con 9 horas de formación en el curso 2021/22.

Miembro del Proyecto de Innovación Docente 22-195 "Implantación de sistema para el seguimiento y tutorización de TFG/TFM en la ETSICCP". Como parte de este Proyecto se ha desarrollado la "Guía para la redacción de proyectos de construcción de Ingeniería Civil", como documento de apoyo y orientación para facilitar al estudiantado la elaboración de su TFG/TFM.

Miembro del Proyecto de Innovación Docente INCORPORACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN LA DOCENCIA EN CARRERAS TÉCNICAS. EL CASO DE LA ETSI DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS en el curso 2024/25.

Miembro del Proyecto de Innovación Docente DESARROLLO DE TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN CONTINUA DE TRABAJOS FIN DE GRADO EN INGENIERÍAS en el curso 2024/25.

Participación, como ponente del equipo, en el programa formativo “Equipo docente interdisciplinar de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos” con 20,5 horas de formación en el curso 2024/25.

Participación, como ponente en el programa formativo “Equipo docente interdisciplinar de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos”, impartiendo 2.25 horas..

Curso “Sistemas de información geográfica e infraestructuras de datos espaciales: Análisis territorial y urbano con ArcGis y QGis” (40 horas) en el marco de la VII Convocatoria para la realización de actividades de formación docente en centros, titulaciones y departamentos, Fase II, organizada por la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada, del 25 de enero de 2018 al 30 de enero de 2018.

Asistencia al Congreso “VI Jornadas Internacionales sobre Innovación docente en las Titulaciones Técnicas” celebrado en Granada los días 26 y 27 de octubre de 2023.

Miembro del Comité Organizador de las “VI Jornadas Internacionales sobre Innovación docente en las Titulaciones Técnicas” celebrado en Granada los días 26 y 27 de octubre de 2023.

Asistencia al VIII Congreso Internacional sobre Contratación Pública, de 18 horas lectivas, celebrado en el campus de Cuenca de la Universidad de Castilla-La Mancha durante los días 16, 17 y 18 de enero de 2019.

Asistencia al Congreso “V Jornadas de Innovación docente y adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas” celebrado en Granada los días 19 y 20 de octubre de 2017, con una duración de 20 horas.

Miembro del Comité Científico del Congreso “V Jornadas de Innovación docente y adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas” celebrado en Granada los días 19 y 20 de octubre de 2017.

Miembro del Comité Científico de la Colección Editorial titulada *Dirección e Ingeniería de Proyectos* dentro del área de Ingeniería civil, Urbanismo, Ordenación del Territorio, Construcción y Arquitectura, una de las líneas editoriales de la colección. miembro del comité científico de la Colección Editorial. Esta colección Dirección e Ingeniería de Proyectos ha obtenido el Sello de Calidad en Edición Académica CEA-APQ de ANECA-FECYT-UNE (convocatoria 2025).

Miembro del Comité Científico y Moderador de sesiones en el 25<sup>th</sup> International Congress on Project Management and Engineering, celebrado en Alcoy del 6 al 9 de julio de 2021.

Miembro del Comité Científico y Moderador de sesiones en el 24<sup>th</sup> International Congress on Project Management and Engineering, celebrado en Alcoy del 7 al 10 de julio de 2020.

Miembro del Comité Científico y Moderador de sesiones en el 23<sup>th</sup> International Congress on Project Management and Engineering, celebrado en Málaga del 10 al 12 de julio de 2019.

Miembro del Comité Científico y Moderador de sesiones en el 22<sup>th</sup> International Congress on Project Management and Engineering, celebrado en Madrid del 11 al 13 de julio de 2018.

Miembro del Comité Científico y Moderador de sesiones en el 21<sup>th</sup> International Congress on Project Management and Engineering, celebrado en Cádiz del 12 al 14 de julio de 2017.

Miembro del Comité Científico y Moderador de sesiones en el 20<sup>th</sup> International Congress on Project Management and Engineering, celebrado en Cartagena (Murcia) del 13 al 15 de julio de 2016.

Miembro del Comité Científico y Moderador de sesiones en el 19<sup>th</sup> International Congress on Project Management and Engineering, celebrado en Granada del 15 al 17 de julio de 2015.

Miembro del Comité Organizador del 19<sup>th</sup> International Congress on Project Management and Engineering, celebrado en Granada del 15 al 17 de julio de 2015.

Miembro de la Comisión Acredita Plus del Grado en Ingeniería Civil de la Universidad de Granada.

Miembro de Comisiones que han de juzgar el Concurso de Acceso a plazas de Profesor Titular en la Universidad de Granada (tres en el Departamento de Ingeniería Civil, tres en el Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería y una en el Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica), cinco en la Universidad de Córdoba en el Departamento de Ingeniería Rural y una en la Universidad Politécnica de Valencia en el Departamento de Proyectos de Ingeniería.

Miembro del Grupo de Investigación Microbiología y Técnicas Ambientales, RNM-270, de la Universidad de Granada, desde el año 1997 hasta Octubre de 2007, fecha a partir de la que pertenezco al Grupo de Investigación Tecnologías para la Gestión y el Tratamiento del Agua, TEP-239, de la Universidad de Granada.

Miembro del Instituto del Agua de la Universidad de Granada, desde Marzo de 1999 hasta 2010.

Revisor invitado de la revista Journal of Hazardous Materials, revista con un índice de impacto de 1.433 en el Journal Citation Reports Science Edition.

Revisor invitado de la revista Desalination, revista con un índice de impacto de 1.057 en el Journal Citation Reports Science Edition.

Revisor invitado de la revista Water Research, revista con un índice de impacto de 1.812 en el Journal Citation Reports Science Edition.

Co-tutora del Proyecto Fin de Carrera titulado "Plan de Infraestructuras sanitarias de los caseríos del Distrito de Requena, Departamento de Loreto, el Perú" premiado bajo la modalidad del Mejor TFG en los premios Federico Mayor Zaragoza de la Convocatoria 2016, otorgados por el CICODE de la Universidad de Granada.

Asistencia como Entidad Observadora, representando al CICODE de la Universidad de Granada, al 3er Diálogo Internacional de la Crisis Mundial del Agua, organizado por Green Cross en Sevilla el 15 y 16 de noviembre.

Directora del Curso-Práctico "Diagnóstico y Minimización de la Contaminación Acústica", celebrado en la Fundación Euroárabe de Altos Estudios, con sede en Granada, del 17 al 20 de febrero de 2004.

Profesor-Tutor dentro del programa "Innovación sobre acción tutorial" implantado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada durante los cursos 2002-2003, 2003-2004 y 2004-2005.

Miembro de la Comisión Internacional del CICODE desde mayo de 2005 hasta enero de 2008.

Miembro del equipo redactor de las "Unidades Didácticas sobre el agua y sus aplicaciones", elaboradas para la Dirección General de Obras Hidráulicas, mediante un Convenio entre la Consejería de Obras Públicas y Transportes y la Universidad de Granada, en el año 1999.

Pertenencia a la Junta de Centro de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos desde el 1 de enero de 1998 hasta la presente fecha.

Pertenencia al Consejo de Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada desde 1997 hasta la creación del nuevo Departamento "Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería" el 10 de marzo de 2011, del que formo parte en la actualidad.

Pertenencia al Claustro de la Universidad de Granada desde mayo de 2008 hasta diciembre de 2015.

Pertenencia al Consejo de Gobierno de la Universidad desde enero de 2020 por designación de la Rectora.

Miembro del equipo humano que desarrolla el proyecto "Desarrollo y Experimentación de una metodología para la evaluación de los planes de estudio de las áreas técnicas desde la perspectiva de los profesionales", correspondiente a la convocatoria de grupos de estudio y análisis específicos de la Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas.