



Currículum vitae

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: _____

Nombre: BEGOÑA MORENO ESCOBAR

Fecha: FEBRERO DE 2016

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.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

¹ APELLIDOS: MORENO ESCOBAR
NOMBRE: BEGOÑA
FUNCIONARIO: SI
TELEFONO:
ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 3308.09

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	2 DE MARZO DE 1995

DOCTORADO

DOCTORA EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

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. 17/3/2011.

DIRECCION POSTAL: CAMPUS DE FUENTENUEVA S/N. 18071. GRANADA

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 616-459819

PLANTILLA ☒

CONTRATADO ☐

BECARIO ☐

INTERINO ☐

DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO ☒
A TIEMPO PARCIAL ☐

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
17/3/2011 A ACTUALIDAD	PROFESORA TITULAR	UNIVERSIDAD DE GRANADA
01/7/2005 A 16/03/2011	PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	UNIVERSIDAD DE GRANADA
01/10/1997 A 30/06/2005	PROFESORA ASOCIADA	UNIVERSIDAD DE GRANADA
01-02-1996 A 30-09-1997	BECARIA DE INVESTIGACIÓN	FUNDACIÓN EMPRESA- UNIVERSIDAD DE GRANADA
01-04-1995 A 31-01-1996	ADJUNTO AL DIRECTOR TÉCNICO	CEMOSA

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

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
INGLÉS	R	B	R

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

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: 15/11/2013 hasta: 31/09/2015.
 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 Medio Ambiente

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

TITULO 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.

TITULO 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

TITULO 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

TITULO 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

TITULO 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

TITULO 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): 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: CL

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: 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): 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): 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. 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

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. 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.

Clave: CL

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,

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 (2014): 13

Clave: A

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.

Volumen. 191 **Página inicial y final del artículo.** 1579-1591 **Fecha:** 2014

Editorial. Wit Press

ISSN. 1746-448X (print) **ISSN:** 1743-3541 (on line)

DOI: 10.2495/SC141342

WEB: <http://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/191/29625>

Indicios de calidad. Journal Citation Reports 0.026. **SJR (2014)** 0.154

Categoría: Environmental Science. **Posición:** 228 **Nº Revistas .** 250

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

Indicios de calidad. SJR (SCImago Journal Rank) (2014) : 0.541

Citas SCOPUS: 5

Lugar de publicación:

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
Clave: A **Volumen:** 299 **Páginas, inicial:** 22 **final:** 27 **Fecha:** 2012
Citas SCOPUS: 7 **Lugar de publicación:**

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
Clave: A **Volumen:** 47 **Páginas, inicial:** 2190 **final:** 2197 **Fecha:** 2012
Citas SCOPUS: 1 **Lugar de publicación:**

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
Clave: A **Volumen:** 47 **Páginas, inicial:** 863 **final:** 872 **Fecha:** 2012
Citas SCOPUS: 4 **Lugar de publicación:**

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
Clave: A **Volumen:** 42 **Páginas, inicial:** 94 **final:** 99 **Fecha:** 2012
Citas SCOPUS: 3 **Lugar de publicación:**

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 SCOPUS: 2 **Lugar de publicación:**

Autores: Martínez Germán; **Moreno Begoña**; Del Carmen Rubio María.
TÍTULO: Gestión del riesgo en proyectos de ingeniería civil. Singularidades.
Ref. revista / Libro: DYNA
CLAVE: A **Volumen:** 7 **Páginas, inicial:** 12 **final:** 15 **Fecha:** 2012
Citas SCOPUS: **Lugar de publicación:**

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
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

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

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

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

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

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

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

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.

Título: 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 dairy industry.

Ref. revista / Libro: Journal Of Environmental Science And Health, Part A. Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering.

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. (133(2), 2007, 94-98)

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.

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

Citas SCOPUS: **Lugar de publicación:**

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

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

Ref. revista / Libro: Journal of Hazardous Materials

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

Citas SCOPUS: 31 **Lugar de publicación:**

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.

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 Technology: Water Supply.

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

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)

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): 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:

"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

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 Nº 3418-00.

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

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Germán Martínez Montes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Colaborador

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 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: SEPTIEMBRE DE 2002 *HASTA:* ENERO DE 2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Osorio Robles y Begoña Moreno Escobar.

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".

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CEMOSA

DURACIÓN DESDE: Abril de 2001 *HASTA:* Septiembre de 2001

INVESTIGADOR RESPONSABLE: BEGOÑA MORENO ESCOBAR

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 invernial 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: "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

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD
(Referido a los últimos 5 años)

INVENTORES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD: *PAÍS DE PRIORIDAD:* *FECHA DE PRIORIDAD:*

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(Estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 10 años)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO:

LOCALIDAD:

PAIS:

AÑO:

DURACIÓN:

TEMA:

CLAVE:

CONGRESOS

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, 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: 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 PYS – 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

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO

FECHA:

CLAVE:

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

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

Evaluación Positiva por parte de la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora de DOS TRAMOS DE INVESTIGACIÓN (SEXENIO). Período: 2000-2005 y 2006-2011 (ambos inclusive).

UN TRAMO AUTONÓMICO con fecha de efecto 01/01/2004.

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

Miembro del Comité Científico del 19th International Congress on Project Management and Engineering.

Miembro del Comité Organizador del 19th International Congress on Project Management and Engineering.

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

Miembro de las Comisiones que han de juzgar el Concurso de Acceso a dos plazas de Profesor Titular, una en el Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada y otra en el Departamento de Ingeniería Rural de la Universidad de Córdoba.

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.

Miembro de la Comisión Académica del Doctorado “Ciencias de la Tierra” desde el 21 de Enero de 2011.

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.

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.

Formé parte 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 el 10 de Marzo de 2011 del que formo parte “Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería” al que pertenezco en la actualidad.

Pertenencia al Claustro de la Universidad de Granada desde Mayo de 2008.

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.

Secretaria de los Tribunales encargados de juzgar las Tesis Doctorales presentadas por Jesús Beas Torroba, Almudena de la Rúa Ruiz, Adriana Isabel Paolini Méndez y Antonia Gálvez Pérez, en el Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada.
