



Ministerio de Ciencia e Innovación

Currículum

Nombre: MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ NIETO

Fecha: 21 de mayo de 2024

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.

Apellidos: **GOMEZ NIETO**

D.N.I.: [REDACTED]

Fecha de nacimiento: [REDACTED]

Nombre: **MIGUEL ANGEL**Sexo: **VARON**

Situación profesional actualOrganismo: **UNIVERSIDAD DE GRANADA**Facultad, Escuela o Instituto: **E.T.S. Ingenieros de Caminos Canales y Puertos**Depto./Secc./Unidad estr.: **Ingeniería Civil**Dirección postal: **Campus de Fuentenueva s/n Universidad de Granada, 18071 GRANADA**Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **958 246153**Fax: **958 246138**Correo electrónico: **mgomezn@ugr.es**Especialización (Códigos UNESCO): **250811**Categoría profesional: **Catedrático de Universidad**Fecha de inicio: **23/11/2010**

Situación administrativa

Plantilla **X**

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

X

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Desnitrificación, Biopelículas, Aguas Residuales, Reutilización, Tecnologías de Membrana, Microfiltración, Ultrafiltración, Ósmosis Inversa, Contaminantes emergentes.

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
FARMACIA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	JUNIO/ 1993

<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
FARMACIA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ABRIL/ 1998

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>	
Becario de iniciación	C.S.I.C.	01/01/1993	31/12/1993
Becario F.P.U.P.I.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/01/1994	30/09/1997
Profesor Asociado T I	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/10/1997	30/09/1998
Profesor Asociado T II	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/10/1998	28/02/1999
Profesor Asociado T III	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/03/1999	31/08/2000
Profesor Titular Interino	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/09/2000	27/06/2001
Profesor Titular Universidad	UNIVERSIDAD DE GRANADA	28/06/2001	23/11/2010
Catedrático de Universidad	UNIVERSIDAD DE GRANADA	24/11/2010	

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
INGLES	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.

Título del proyecto: **Identificación y Eliminación de Contaminantes Orgánicos Específicos para Proteger la Calidad del Agua.**

Tipo de contrato: **PID-2022-138229NB-100**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/9/2023** hasta: **31/8/2026**

Investigador principal: **Cristina Postigo Rebollo/Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **6**

Financiación: **175.000 €**

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, CADAGUA, CIEMAT**

Duración, desde: **2/9/2011** hasta: **31/3/2015**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez**

Número de investigadores participantes: **5**

Financiación: **1.783.133,67 €(UGR 349.129 €)**

Título 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.**

Tipo de contrato: **IPT-310000-2010-10**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Entidades participantes: **Universidad de Granada, CADAGUA, CIEMAT**

Duración, desde: **1/1/2010** hasta: **28/2/2013**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **5**

Financiación: **1.160.766,20 €(UGR 206.347 €)**

Título del proyecto: **Optimización del proceso de Potabilización de Agua con Membranas de Ultrafiltración Mediante el Empleo de Pretratamientos Avanzados.**

Tipo de contrato: **CTM2010-18899 (TECMO)**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2011** hasta: **31/3/2014**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **4**

Financiación: **112.000 €**

Título del proyecto: **Estudio de Tecnologías Avanzadas para la Eliminación de Nutrientes y Xenobióticos en el Tratamiento de Aguas Residuales.**

Tipo de contrato: **094/RN08/03.1**

Entidad financiadora: **Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino**

Entidades participantes: **CADAGUA, Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2008** hasta: **31/7/2011**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **4**

Financiación: **155.726,2 €**

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.

Título del proyecto: **Estudio Tecnológico para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Desalación de Agua Mediante Ósmosis Inversa.**

Tipo de contrato: **096/SGTB/2007/2.2**

Entidad financiadora: **Ministerio de Medio Ambiente**

Entidades participantes: **CADAGUA, CIEMAT, Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2007** hasta: **30/6/2010**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **4**

Financiación: **143.350 €**

Título del proyecto: **Eliminación Autotrófica de Nitrógeno Mediante la tecnología de Filtros Sumergidos.**

Tipo de contrato: **CTM2005-06548-C02-02/TECNO**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **31/12/2005** hasta: **30/12/2008**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **5**

Financiación: **€**

Título del proyecto: **Tratamiento integral de las aguas de consumo humano mediante la tecnología de ultrafiltración.**

Tipo de contrato: **CIT-310200-2005-22**

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2005** hasta: **31/12/2005**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **6**

Financiación: **34.640 €**

Título del proyecto: **Potabilización de Aguas Mediante Membranas de Ultrafiltración.**

Tipo de contrato: **OTRI**

Entidad financiadora: **Consejería Educación y Ciencia, Junta de Andalucía**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **30/5/2004** hasta: **31/5/2005**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **5**

Financiación: **12.000 €**

Título del proyecto: **Aplicación de la desnitrificación en Biorreactores de Filtros Sumergidos para la Eliminación de nitrato de Aguas Subterráneas Contaminadas.**

Tipo de contrato: **FIT-310200-2004-3**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2004** hasta: **31/12/2004**

Investigador principal: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes: **3**

Financiación: **30.000 €**

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.

Título del proyecto: **Estudio Técnico de los Biorreactores de Membrana Sumergida Aplicados al Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas.**

Tipo de contrato: **REN2002-04293-C02-02**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/11/2002** hasta: **30/10/2005**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **4**

Financiación: **80.525 €**

Título del proyecto: **Aplicación de lodos de petróleo de un biotratamiento para incentivar el rendimiento en la recuperación de petróleo y minimizar el riesgo de contaminación ambiental combinado con experiencias de land-farming y compostaje.**

Tipo de contrato: **P4 (REN2000-0384-P4-02)**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **28/5/2001** hasta: **28/5/2004**

Investigador principal: **Concepción Calvo Sáinz**

Número de investigadores participantes: **4**

Financiación: **106.980 €**

Título del proyecto: **Aplicación de la desnitrificación en Biorreactores de Filtros Sumergidos para la Eliminación de nitrato de Aguas Subterráneas Contaminadas.**

Tipo de contrato: **FIT-050000-2002-32**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2002** hasta: **31/12/2002**

Investigador principal: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes: **3**

Financiación: **44.000 €**

Título del proyecto: **Estudios de los procesos microbianos implicados en la depuración de aguas residuales urbanas en sistemas de bajo costo: Filtros Sumergidos.**

Tipo de contrato: **REN2000-2071-E/TECNO**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **18/12/2000** hasta: **28/11/2001**

Investigador principal: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes:

Financiación: **10.000 €**

Título del proyecto: **Estudios de los procesos microbianos implicados en la depuración de aguas residuales urbanas en sistemas de bajo costo: Filtros Sumergidos.**

Tipo de contrato: **Proyecto de investigación. (AMB99-0666-C02-01)**

Entidad financiadora: **C.I.C.Y.T.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **19/11/1999** hasta: **18/11/2002**

Investigador principal: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes:

Financiación: **39.667 €**

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.

Título del proyecto: **Aplicación de la desnitrificación en Biorreactores de Filtros Sumergidos para la Eliminación de Nitrato de Aguas Subterráneas Contaminadas.**

Tipo de contrato: **FIT-050000-2001-30**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia y Tecnología**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/2001** hasta: **31/12/2001**

Investigador principal:

Número de investigadores participantes: **3**

Financiación: **73.203,27 €**

Título del proyecto: **Desnitrificación de aguas subterráneas mediante biopelículas formadas por cultivos puros de *Bradyrhizobium japonicum* y *Pseudomonas mendocina*.**

Entidad financiadora: **Fondos FEDER (IFD97-0986)**

Entidades participantes: **Universidad de Granada. LAIN S.L.**

Duración, desde: **1/1/1999** hasta: **31/12/2001**

Investigador principal: **Eulogio José Bedmar Gómez.**

Número de investigadores participantes: **8**

Financiación: **53.895 €**

Título del proyecto: **Sistema de bajo costo para el tratamiento de efluentes industriales con alta carga de compuestos nitrogenados.**

Entidad financiadora: **Fondos FEDER (IFD97-0477)**

Entidades participantes: **Universidad de Granada. DSM-Deretil**

Duración, desde: **1/1/1999** hasta: **31/12/2001**

Investigador principal: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes: **8**

Financiación: **168.517,78 €**

Título del proyecto: **Sistemas de Bajo Costo para la Eliminación de Nitrato en Acuíferos.**

Entidad financiadora: **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Ref. AMB 95-0621**

Entidades participantes: **Universidad de Granada.**

Duración, desde: **20/6/1995** hasta: **19/6/1998**

Investigador principal: **Jesús González López.**

Número de investigadores participantes: **6**

Financiación: **42.906,25 €**

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

Autores:

Título:

Ref. revista / Libro:

Clave: A **Volumen:** **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:**

Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

DOI:

Autores:

Título:

Ref. revista / Libro:

Clave: A **Volumen:** **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:**

Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

DOI:

Autores:

Título:

Ref. revista / Libro:

Clave: A **Volumen:** **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:**

Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

DOI:

Autores:

Título:

Ref. revista / Libro:

Clave: A **Volumen:** **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:**

Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

DOI:

Autores:

Título:

Ref. revista / Libro:

Clave: A **Volumen:** **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:**

Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

DOI:

Autores: L.M. Ruiz, J.I. Pérez, M.A. Gómez

Título: Practical review of modelling and simulation applications at full-scale wastewater treatment plants.

Ref. revista / Libro: Journal of water Process Engineering

Clave: A **Volumen:** 56 **Páginas, inicial:** 104477 **final:** **Fecha:** 2023

Citas SCOPUS: 0 **Citas G. Scholar:** 0

DOI: 10.1016/j.jwpe.2023.104477

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: H.I. Girón, L.M. Ruiz, J.I. Pérez, M.A. Gómez

Título: Influence of discontinuous on-line ultrasonic irradiation applied in ultrafiltration MBR systems over the physico-chemical and biological characteristics of the activated sludge.

Ref. revista / Libro: Chemical Engineering and processing-Process Intensification

Clave: A **Volumen:** 193 **Páginas, inicial:** 109527 **final:** **Fecha:** 2023

Citas SCOPUS: 0

Citas G. Scholar: 0

DOI: 10.1016/j.cep.2023.109527

Autores: R. Álvarez-Arroyo, J.I. Pérez, L.M. Ruiz, M.A. Gómez

Título: Analysis of the evolution of ultra-filtered water quality in a drinking water distribution system by particle size distribution: influence of pre-ozonation

Ref. revista / Libro: Water Environment Research

Clave: A **Volumen:** 95 **Páginas, inicial:** e10840 **final:** **Fecha:** 2023

Citas SCOPUS: 0

Citas G. Scholar: 0

DOI: 10.1002/wer.10804

Autores: R. Álvarez-Arroyo, J.I. Pérez, L.M. Ruiz, M.A. Gómez

Título: Chlorination by-products formation in a drinking water distribution system treated by ultrafiltration associated with pre-ozonation or coagulation/flocculation.

Ref. revista / Libro: Journal of Water Processing Engineering

Clave: A **Volumen:** 47 **Páginas, inicial:** 102779 **final:** **Fecha:** 2022

Citas SCOPUS: 3

Citas G. Scholar: 7

DOI: 10.1116/j.wpe.2022.102779

Autores: J.I. Pérez, R. Álvarez-Arroyo, J. Arrieta, J.M. Suescun, S. Paunero, M.A. Gómez

Título: Occurrence of antibiotics and antibiotics-resistant bacteria (ARB) in the Nervión river.

Ref. revista / Libro: Chemosphere

Clave: A **Volumen:** 288 **Páginas, inicial:** 132479 **final:** **Fecha:** 2022

Citas SCOPUS: 2

Citas G. Scholar: 3

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2021.132479

Autores: A. Checa-Fernández, L.M. Ruiz, J.I., Pérez, M.A. Gómez

Título: Influence of Activated Sludge Dissolved Oxygen Concentration on a Membrane Bioreactor Performance with Intermittent Aeration

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health

Clave: A **Volumen:** 56 (9) **Páginas, inicial:** 953 **final:** 962 **Fecha:** 2021

Citas SCOPUS: 2

Citas G. Scholar: 2

DOI: 10.1080/10934529.2021.1944834

Autores: J.I. Pérez, R. Álvarez-Arroyo, J. Arrieta, J.M. Suescun, S. Paunero, **M.A. Gómez**

Título: Removal of antibiotic-resistant bacteria (ARBs) by ultrafiltration membranes for Nervión river water potabilization.

Ref. revista / Libro: International Journal of Environmental Science and Technology

Clave: A **Volumen:** 18 **Páginas, inicial:** 2003 **final:** 2012 **Fecha:** 2021

Citas SCOPUS: 3

Citas G. Scholar: 3

DOI: 10.1007/s13762-020-02985-6

Autores: A. Rodríguez-Calvo, J. González-López, L.M. Ruiz, **M.A. Gómez**, B. Muñoz-Palazón

Título: Effect of ultrasonic frequency on the bacterial community structure during biofouling formation in microfiltration membrane bioreactors for wastewater treatment

Ref. revista / Libro: International Biodeterioration and Biodegradation

Clave: A **Volumen:** 155 **Páginas, inicial:** 105102 **final:** **Fecha:** 2020

Citas SCOPUS: 6

Citas G. Scholar: 10

DOI: 10.1016/j.ibiod.2020.105102

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: J. Cornejo, D.M. González-Pérez, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Ibuprofen removal by a microfiltration membrane bioreactor during the start-up phase

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health

Clave: A **Volumen:** 55 (4) **Páginas, inicial:** 374 **final:** 384 **Fecha:** 2020

Citas SCOPUS: 5 **Citas G. Scholar:** 6

DOI:10.1080/10934529.2019.1697587

Autores: E. Marín Marín, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Behaviour of biopolymeric substances in the activated sludge of a MBR system working with high hydraulic retention time

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health

Clave: A **Volumen:** 52 **Páginas, inicial:** 1184 **final:** 1193 **Fecha:** 2017

Citas SCOPUS: 3 **Citas G. Scholar:** 5

DOI:10.1080/10934529.2017.1356209

Autores: J.A. Parada- Albarracín, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Bioindicator value of flagellates in urban wastewater treatment using membrane bioreactors

Ref. revista / Libro: Water Research

Clave: A **Volumen:** 122 **Páginas, inicial:** 526 **final:** 535 **Fecha:** 2017

Citas SCOPUS: 5 **Citas G. Scholar:** 11

DOI: 10.1016/j.watres.2017.06.033

Autores: D.M. González Pérez, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Behaviour of the main nonsteroidal anti-inflammatory drugs in a membrane biorreactor treating urban wastewater at high hydraulic and sludge retention time

Ref. revista / Libro: Journal of Hazardous Materials

Clave: A **Volumen:** 336 **Páginas, inicial:** 128 **final:** 138 **Fecha:** 2017

Citas SCOPUS: 14 **Citas G. Scholar:** 19

DOI: 10.1016/j.hazmat.2017.04.059

Autores: L.M. Ruiz, J.I. Pérez, A. Gómez, A. Letona, **M.A. Gómez**

Título: Ultrasonic irradiation for ultrafiltration membranes cleaning in MBR systems: Operational conditions and consequences

Ref. revista / Libro: Water Science and Technology

Clave: A **Volumen:** 75 (4) **Páginas, inicial:** 802 **final:** 812 **Fecha:** 2017

Citas SCOPUS: 9 **Citas G. Scholar:** 11

DOI: 10.2166/wst.2016.566

Autores: F. Rojas-Serrano, E. Marín, J. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Autopsy of Ultrafiltration Membranes for Drinking-Water Production with In-Line Coagulation and Ozonation Pre-Treatments

Ref. revista / Libro: Desalination and Water Treatment

Clave: A **Volumen:** 57(42) **Páginas, inicial:** 19619 **final:** 19631 **Fecha:** 2016

Citas SCOPUS: 1 **Citas G. Scholar:** 2

DOI: 10.1080/19443994.2015.1106986

Autores: F. Rojas-Serrano, E. Marín, J. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Comparative Study of on-line coagulation and/or ozonation pretreatment for drinking water production with spiral wound ultrafiltration membranes

Ref. revista / Libro: Chemical Engineering and Processing

Clave: A **Volumen:** 105 **Páginas, inicial:** 21 **final:** 29 **Fecha:** 2016

Citas SCOPUS: 11 **Citas G. Scholar:** 13

DOI: 10.1016/j.cep.2016.04.004

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: D.M. González-Pérez, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Carbamazepine behaviour and effects in an urban wastewater MBR working with high sludge and hydraulic retention time.

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health

Clave: A **Volumen:** 51 (10) **Páginas, inicial:** 855 **final:** 860 **Fecha:** 2016

Citas SCOPUS: 12

Citas G. Scholar: 12

DOI: 10.1080/10934529.2016.1181462

Autores: Maza-Márquez, P, Gómez-Silván, C, **Gómez, M.A.**, González-López, J. Martínez-Toledo, M.V. Rodelas, B

Título: Linking operation parameters and environmental variables to population dynamics of *Mycolata* in a membrane bioreactor.

Ref. revista / Libro: Bioresource Technology

Clave: A **Volumen:** 180 **Páginas, inicial:** 318 **final:** 329 **Fecha:** 2015

Citas SCOPUS: 8

Citas G. Scholar: 13

DOI: 10.1016/j.biortech.2014.12.081

Autores: F. Rojas-Serrano, J. Pérez, **M.A. Gómez.**

Título: Integrated in line coagulation-aerated ultrafiltration for drinking water production: A case of study from laboratory to pilot plant.

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health

Clave: A **Volumen:** 50 **Páginas, inicial:** 1376 **final:** 1385 **Fecha:** 2015

Citas SCOPUS: 3

Citas G. Scholar: 4

DOI: 10.1080/10934529.2015.1064284

Autores: T. De la Torre, E. Alonso. J.J. Santos, C. Rodríguez, **M.A. Gómez**, J.J. Malfeito

Título: Trace organics removal using three membrane bioreactor configurations: MBR, IFAS-MBR and MBMBR

Ref. revista / Libro: Water Science and Technology

Clave: A **Volumen:** 71 (5) **Páginas, inicial:** 761 **final:** 768 **Fecha:** 2015

Citas SCOPUS: 32

Citas G. Scholar: 40

DOI: 10.2166/wst.2015.028

Autores: F. Rojas-Serrano, R. Álvarez-Arroyo, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Ultrafiltration membranes for drinking water production from low quality surface water: A case study in Spain

Ref. revista / Libro: Membrane Water Treatment

Clave: A **Volumen:** 6 (1) **Páginas, inicial:** 77 **final:** 94 **Fecha:** 2015

Citas SCOPUS: 10

Citas G. Scholar: 12

DOI: 10.12989/mwt.2015.6.1.077

Autores: R. Álvarez-Arroyo, F. Rojas-Serrano, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Evaluation of drinking water quality produced by ultrafiltration membranes in distribution systems

Ref. revista / Libro: Desalination and Water Treatment

Clave: A **Volumen:** 56 (13) **Páginas, inicial:** 3447-3455 **final:** **Fecha:** 2015

Citas SCOPUS: 6

Citas G. Scholar: 7

DOI: 10.1080/19443994.2014.997295

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: L.M. Ruiz, G. Garralón, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Analysis of the effects of ultrasound irradiation over effluent quality and membrane integrity in flat sheet microfiltration MBR systems

Ref. revista / Libro: Desalination and Water Treatment

Clave: A **Volumen:** 56 (13) **Páginas, inicial:** 3576 **final:** 3589

Fecha: 2015

Citas SCOPUS: 5

Citas G. Scholar: 5

DOI: 10.1080/19443994.2014.979246

Autores: L.M. Ruiz, P. Rodelas, J. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Sensitivity analyses and simulations of a full scale experimental membrane bioreactor system using the activated sludge model No. 3 (ASM3)

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health

Clave: A **Volumen:** 50 **Páginas, inicial:** 317 **final:** 324 **Fecha:** 2015

Citas SCOPUS: 2

Citas G. Scholar: 8

DOI: 10.1080/10934529.2015.981122

Autores: Gómez-Silván, C, Vílchez-Vargas, R., Arévalo, J, **Gómez, M.A.**, González-López, J., Pieper, D.H., Rodelas, B

Título: Quantitative response of nitrifying and denitrifying communities to operational parameters in a full-scale membrane bioreactor

Ref. revista / Libro: Bioresource Technology

Clave: A **Volumen:** 169 **Páginas, inicial:** 126

final: 133 **Fecha:** 2014

Citas SCOPUS: 30

Citas G. Scholar: 41

DOI: 10.1016/j.biortech.2014.06.089

Autores: L.M. Ruiz, J. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Comparison of five wastewater COD fractionation methods for dynamic simulation of MBR systems

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health

Clave: A **Volumen:** 49 **Páginas, inicial:** 1553 **final:** 1563 **Fecha:** 2014

Citas SCOPUS: 7

Citas G. Scholar: 9

DOI: 10.1080/10934529.2014.938533

Autores: J. Arévalo, L.M. Ruiz, J. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Effect of temperature on membrane bioreactor performance working with high hydraulic and sludge retention time.

Ref. revista / Libro: Biochemical Engineering Journal

Clave: A **Volumen:** 88 **Páginas, inicial:** 42 **final:** 49 **Fecha:** 2014

Citas SCOPUS: 47

Citas G. Scholar: 56

DOI: 10.1016/j.bej.2014.03.006

Autores: G. Fernández-Álvarez, J. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Optimization of Reactor Depth in Membrane Bioreactors for Municipal Wastewater Treatment

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Engineering-ASCE

Clave: A **Volumen:** 140(7) **Páginas, inicial:** 04014019-1 **final:** 04014019-7

Fecha: 2014

Citas SCOPUS: 7

Citas G. Scholar: 8

DOI: 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0000829

Autores: E. Dionisio, J. Pérez, F. Plaza, G. Garralón, A. Garralón, **M.A. Gómez**

Título: Biofilm evolution in the pretreatment line of a reverse osmosis system

Ref. revista / Libro: Desalination

Clave: A **Volumen:** 338 **Páginas, inicial:** 33 **final:** 38 **Fecha:** 2014

Citas SCOPUS: 12

Citas G. Scholar: 10

DOI: 10.1016/j.desal.2014.01.024

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: T. De la Torre, C. Rodríguez, **M.A. Gómez**, E. Alonso, J.J. Malfeito

Título: The IFAS-MBR process: a compact combination of biofilm and MBR technology as RO pretreatment

Ref. revista / Libro: Desalination and Water Treatment

Clave: A **Volumen:** 51 **Páginas, inicial:** 1063 **final:** 1069 **Fecha:** 2013

Citas SCOPUS: 14 **Citas G. Scholar:** 16

DOI: 10.1080/19443994.2012.700006

Autores: L.M. Ruiz, J. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Influence of operational parameters over biomass growth and decay kinetic constants on membrane bioreactors

Ref. revista / Libro: Desalination and Water Treatment

Clave: A **Volumen:** 51 **Páginas, inicial:** 4847 **final:** 4854 **Fecha:** 2013

Citas SCOPUS: 4 **Citas G. Scholar:** 4

DOI: 10.1080/19443994.2013.795309

Autores: J. Arévalo, L.M. Ruiz, J. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Influence of operational variables on nitrogen removal in two full-scale MBR systems

Ref. revista / Libro: Desalination and Water Treatment

Clave: A **Volumen:** 51 **Páginas, inicial:** 4839 **final:** 4846 **Fecha:** 2013

Citas SCOPUS: 4 **Citas G. Scholar:** 5

DOI: 10.1080/19443994.2013.795214

Autores: Peña, J., Garralón, A., **Gómez M.A.**, Garralón, G.,

Título: The thermodynamic and geochemical significance of the Stiff and Davis stability index

Ref. revista / Libro: Journal of Membrane Science

Clave: A **Volumen:** 427 **Páginas, inicial:** 375 **final:** 380 **Fecha:** 2013

Citas SCOPUS: 1 **Citas G. Scholar:** 2

DOI: 10.1016/j.memsci.2012.10.017

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

Citas SCOPUS: 15 **Citas G. Scholar:** 21

DOI: 10.2166/wst.2012.620

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: 55 **Citas G. Scholar:** 82

DOI: 10.1016/j.desal.2012.05.008

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: 12 **Citas G. Scholar:** 15

DOI: 10.1080/10934529.2012.707496

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: Fernández-Álvarez, G., Plaza, F., Garralón, G, Garralón, A., Pérez, J., **Gómez M.A.**
Título: A Comparative Study of Ultrafiltration and Physicochemical Process as Pretreatment of Seawater Reverse Osmosis.
Ref. revista / Libro: Desalination and Water treatment
Clave: A **Volumen:** 42 **Páginas, inicial:** 73 **final:** 79 **Fecha:** 2012
Citas SCOPUS: 5 **Citas G. Scholar:** 5
DOI: 10.1080/19443994.2012.683142

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: 9 **Citas G. Scholar:** 14
DOI: 10.1080/10934529.2012.665001

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: 29 **Citas G. Scholar:** 32
DOI: 10/5004/dwt.2012.2464

Autores: de la Rua, A. Rodelas, B., González-López, J., **Gómez, M.A.**
Título: Submerged filter biofilm formation by nitrate-contaminated groundwater microbiota
Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health
Clave: A **Volumen:** 46 (10) **Páginas, inicial:** 1113 **final:** 1121 **Fecha:** 2011
Citas SCOPUS: 2 **Citas G. Scholar:** 3
DOI: 10.1080/10934529.2011.590723

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: 16 **Citas G. Scholar:** 23
DOI: 10.2166/wst.2011.578

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: 41 **Citas G. Scholar:** 51
DOI: 10.1016/j.desal.2010.08.013

Autores: Fernández-Álvarez, G., Garralón, G, Plaza, F., Garralón, A., Pérez, J., **Gómez M.A.**
Título: Autopsy of SWRO membranes from Desalination Plant in Ceuta after 8 Years in Operation
Ref. revista / Libro: Desalination
Clave: A **Volumen:** 263 (1-3) **Páginas, inicial:** 264 **final:** 270 **Fecha:** 2010
Citas SCOPUS: 25 **Citas G. Scholar:** 30
DOI: 10.1016/j.desal.2010.06.068

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: Peña, J., Buil, B., Garralón, A., Gómez, P., Turrero, M.J., Escribano, A., Garralón, G., **Gómez M.A.**

Título: The vaterite saturation index can be used as a proxy of the S&DSI in sea water desalination by reverse osmosis process.

Ref. revista / Libro: Desalination

Clave: A **Volumen:** 254 **Páginas, inicial:** 75 **final:** 79 **Fecha:** 2010

Citas SCOPUS: 23 **Citas G. Scholar:** 32

DOI: 10.1016/j.desal.2009.12.011

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: 18 **Citas G. Scholar:** 20

DOI: 10.1016/j.hazmat.2010.01.116

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

Título: Comparative analysis of macrofiltration processes used as pre-treatment for municipal wastewater reuse.

Ref. revista / Libro: Desalination

Clave: A **Volumen:** 255 **Páginas, inicial:** 72 **final:** 77 **Fecha:** 2010

Citas SCOPUS: 8 **Citas G. Scholar:** 10

DOI: 10.1016/j.desal.2010.01.014

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: 38 **Citas G. Scholar:** 49

DOI: 10.1016/j.hazmat.2009.01.057

Autores: de la Rua A., González-López, J., **Gómez, M.A.**

Título: Effect of temperature over start-up of a groundwater-denitrifying submerged filter inoculated with psychrotolerant bacteria.

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health

Clave: A **Volumen:** 44 (12) **Páginas, inicial:** 1298 **final:** 1305 **Fecha:** 2009

Citas SCOPUS: 6 **Citas G. Scholar:** 7

DOI: 10.1080/10934520903140124

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: 58 **Citas G. Scholar:** 96

DOI: 10.1016/j.desal.2008.04.013

Autores: de la Rua, A., González-López, J., **Gómez, M.A.**

Título: Influence of temperature on inoculation and start-up of a groundwater denitrifying submerged filter.

Ref. revista / Libro: Environmental Engineering Science

Clave: A **Volumen:** 25 (2) **Páginas, inicial:** 265 **final:** 274 **Fecha:** 2008

Citas SCOPUS: 8 **Citas G. Scholar:** 10

DOI: 10.1089/ees.2007.0007

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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: 20 **Citas G. Scholar:** 31

DOI: 10.1016/j.jhazmat.2008.01.107

Autores: Ramos, A., **Gómez, M.A.**, Hontoria, E., González-López, J.

Título: Biological Nitrogen and Phenol Removal from Saline Industrial Wastewater by Submerged Fixed-Film Reactor.

Ref. revista / Libro: Journal of Hazardous Materials

Clave: A **Volumen:** 142 **Páginas, inicial:** 175 **final:** 183 **Fecha:** 2007

Citas SCOPUS: 83 **Citas G. Scholar:** 117

DOI: 10.1016/j.jhazmat.2006.08.079

Autores: de la Rua, A., Rodelas, B., González-López, J., **Gómez, M.A.**

Título: Influence of temperature over microbial colonization of clayey schist as a support media of a submerged filter for groundwater denitrification.

Ref. revista / Libro: Water Science Technology

Clave: A **Volumen:** 55 (6-8) **Páginas, inicial:** 165 **final:** 172 **Fecha:** 2007

Citas SCOPUS: 4 **Citas G. Scholar:** 5

DOI: 10.2166/wst.2007.255

Autores: Gómez, M., Garralón, G., Plaza, F., Vilches, R., Hontoria, E., **Gómez, M.A.**

Título: Rejection of Endocrine Disrupting Compounds (Bisphenol A, Bisphenol F and Triethyleneglycol Dimethacrylate) by Membrane Technologies.

Ref. revista / Libro: Desalination

Clave: A **Volumen:** 186 **Páginas, inicial:** 47 **final:** 56 **Fecha:** 2007

Citas SCOPUS: 31 **Citas G. Scholar:** 46

DOI: 10.1016/j.desal.2006.11.004

Autores: Pérez, J.I. Ramos, A. Ordóñez, J. and **Gómez, M.A.**

Título: Dual-Stage Peat Beds in Small Community Wastewater Treatment

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health, Part A

Clave: A **Volumen:** 42 **Páginas, inicial:** 1125 **final:** 1130 **Fecha:** 2007

Citas SCOPUS: 2 **Citas G. Scholar:** 3

DOI: 10.1080/10934520701418623

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

Título: A Comparative Study of Tertiary Wastewater Treatment by Physicochemical-UV Process and Macrofiltration-Ultrafiltration Technologies.

Ref. revista / Libro: Desalination

Clave: A **Volumen:** 202 **Páginas, inicial:** 369 **final:** 376 **Fecha:** 2007

Citas SCOPUS: 47 **Citas G. Scholar:** 99

DOI: 10.1016/j.desal.2005.12.076

Autores: Vilches, R., Pozo, C., **Gómez, M.A.**, Rodelas, B., and González-López, J.

Título: Dominance of Sphingomonads in a Copper-Exposed Biofilm Community for Groundwater Treatment.

Ref. revista / Libro: Microbiology-SGM

Clave: A **Volumen:** 153 **Páginas, inicial:** 325 **final:** 337 **Fecha:** 2007

Citas SCOPUS: 37 **Citas G. Scholar:** 53

DOI: 10.1099/mic.0.2006/002139-0

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: Sáez, F., Pozo, C., **Gómez, M.A.**, Martínez-Toledo, M.V., Rodelas, B. and González-López, J.
Título: Growth and Denitrifying activity of *Xantobacter autotrophicus* CECT 7064 in the presence of selected pesticides.

Ref. revista / Libro: Applied Microbiology and Biotechnology

Clave: A **Volumen:** 71 **Páginas, inicial:** 563 **final:** 567 **Fecha:** Julio 2006

Citas SCOPUS: 31 **Citas G. Scholar:** 42

DOI: 10.1007/s00253-005-0182-8

Autores: Gómez, M. de la Rúa, A., Garralón, G., Plaza, F., Hontoria, E. and **Gómez, M.A.**

Título: Urban Wastewater Disinfection by Filtration Technologies.

Ref. revista / Libro: Desalination

Clave: A **Volumen:** 190 **Páginas, inicial:** 16 **final:** 28 **Fecha:** Abril 2006

Citas SCOPUS: 66 **Citas G. Scholar:** 121

DOI: 10.1016/j.deal.2005.07.014

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: 42 **Citas G. Scholar:** 75

DOI: 10.1016/j.jhazmat.2004.09.027

Autores: Pérez, J.I. Hontoria, E. Zamorano, M. and **Gómez, M.A.**

Título: Wastewater Treatment Using Fibrist and Saprist Peat: A Comparative Study.

Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Science and Health, Part A

Clave: A **Volumen:** A40 **Páginas, inicial:** 1021 **final:** 1032 **Fecha:** Mayo 2005

Citas SCOPUS: 7 **Citas G. Scholar:** 15

DOI: 10.1081/ESE.200065143

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: 28 **Citas G. Scholar:** 37

DOI: 10.1016/j.jhazmat.2005.07.002

Autores: **Gómez, M.A.** Rodelas, B. Sáez, F. Pozo, C.; Martínez-Toledo, M.V. Hontoria, E and González-López, J.

Título: Denitrifying activity of *Xantobacter autotrophicus* strains isolated from a submerged fixed-film reactor.

Ref. revista / Libro: Applied Microbiology and Biotechnology.

Clave: A **Volumen:** 68 **Páginas, inicial:** 680 **final:** 685 **Fecha:** Septiembre 2005

Citas SCOPUS: 15 **Citas G. Scholar:** 16

DOI: 10.1007/s00253-005-1937-y

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: 7 **Citas G. Scholar:** 17

DOI: 10.2166/ws.2005.0080

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: Gómez, M.A.; Hontoria, E. and González-López, J.

Título: Nitrogen removal from saline high nitrate industrial wastewater containing phenol.

Ref.revista / Libro: Fresenius Environmental Bulletin

Clave: A **Volumen:** 13 (4) **Páginas, inicial:** 326 **final:** 331 **Fecha:** Abril 2004

Citas SCOPUS: 1 **Citas G. Scholar:** 1

DOI:

Autores (p.o. de firma): Gómez, M.A.; Galvez, J.M.; Hontoria, E. and González-López, J.

Título: Influence of ethanol concentration on biofilm bacterial composition from a denitrifying submerged filter used for contaminated groundwater.

Ref. revista / Libro: Journal of Bioscience and Bioengineering

Clave: A **Volumen:** 95(3) **Páginas, inicial:** 245 **final:** 251 **Fecha:** Marzo 2003

Citas SCOPUS: 39 **Citas G. Scholar:** 62

DOI: 10.1016/S1389-1723(03)80024-5

Autores: Gálvez, J.M.; Gómez, M.A.; Hontoria, E. and González López J.

Título: Influence of Hydraulic Loading and Air flowrate on urban wastewater nitrogen removal with a submerged fixed-film reactor.

Ref. revista / Libro: Journal of Hazardous Materials

Clave: A **Volumen:** B101 **Páginas, inicial:** 219 **final:** 229 **Fecha:** Julio 2003

Citas SCOPUS: 101 **Citas G. Scholar:** 146

DOI: 10.1016/S0304-3894(03)00173-0

Autores: Sáez F.; Pozo, C.; Gómez, M.A.; Rodelas, B. and González López J.

Título: Growth, Nitrite and Nitrous Oxide Accumulation of *Paracoccus denitrificans* ATCC 19367 in the presence of selected pesticides.

Ref. revista / Libro: Environmental Toxicology and Chemistry

Clave: A **Volumen:** 22 (9) **Páginas, inicial:** 1993 **final:** 1997 **Fecha:** Septiembre 2003

Citas SCOPUS: 24 **Citas G. Scholar:** 35

DOI: 10.1897/02.351

Autores (p.o. de firma): Gómez, M.A.; Hontoria, E. and González-López, J.

Título: Effect of dissolved oxygen concentration on nitrate removal from groundwater using a denitrifying submerged filter

Ref. revista / Libro: Journal of Hazardous Materials

Clave: A **Volumen:** 90 **Páginas, inicial:** 267 **final:** 278 **Fecha:** Marzo 2002

Citas SCOPUS: 143 **Citas G. Scholar:** 202

DOI: 10.1016/S0304-3894(01)00353-3

Autores (p.o. de firma): López, L.; Pozo, C.; Gómez, M.A.; Calvo, C. and González-López, J.

Título: Studies on the effects of insecticide aldrin on aquatic microbial population.

Ref. revista / Libro: International Biodeterioration & Biodegradation

Clave: A **Volumen:** 50 **Páginas, inicial:** 83 **final:** 87 **Fecha:** 2002

Citas SCOPUS: 15 **Citas G. Scholar:** 28

DOI: 10.1016/S0964-8305(01)00128-7

Autores (p.o. de firma): Muñoz, J.A.; Pérez-Esteban, B; Esteban, M; de la Escalera, S.; Gómez, M.A.; Martínez-Toledo, M.V. and González-López, J.

Título: Growth of moderately halophilic bacteria isolated from sea water using phenol as the sole carbon source.

Ref. revista / Libro: Folia Microbiologica

Clave: A **Volumen:** 46 (4) **Páginas, inicial:** 297 **final:** 302 **Fecha:** 2001

Citas SCOPUS: 24 **Citas G. Scholar:** 42

DOI: 10.1007/BF02815617

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): Gómez, M.A.; González-López, J. and Hontoria, E.

Título: Influence of carbon source on nitrate remove of contaminated groundwater in denitrifying submerged filter

Ref. revista / Libro: Journal of Hazardous Materials

Clave: A **Volumen:** 80 **Páginas, inicial:** 69 **final:** 80 **Fecha:** Diciembre 2000

Citas SCOPUS: 200 **Citas G. Scholar:** 306

DOI:10.1016/S0304-3894(00)00282-X

Autores (p.o. de firma): Gómez, M.A.; González-López, J. and Calvo, C.

Título: Antibiotic resistance patterns of coliform isolated from six protected wetlands in the southeast of Spain

Ref. revista / Libro: Folia Microbiologica

Clave: A **Volumen:** 45 (4) **Páginas, inicial:** 69 **final:** 80 **Fecha:** Junio 2000

Citas SCOPUS: 3 **Citas G. Scholar:** 5

DOI: 10.1007/BF02818726

Autores (p.o. de firma): Calvo, C.; Gómez, M.A. and González-López, J.

Título: Fecal coliform-related bacterial and coliphage populations in five lakes of southeastern (Spain).

Ref. revista / Libro: Microbiological research

Clave: A **Volumen:** 153 **Páginas, inicial:** 283 **final:** 288 **Fecha:** 1998

Citas SCOPUS: 4 **Citas G. Scholar:** 5

DOI: 10.1016/S0944-5013(98)80013-X

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos
PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES

Autores: Ruiz, L.M., Pérez J.I., Calero, G., Torre-Marín, J.M., Vico J.A. **Gómez, M.A.**
Título: Herramientas para la predicción, optimización y control de depuradoras aplicadas a sistemas MBR
Ref. revista / Libro: Ingeniería Civil (0213-8468)
Clave: A **Volumen:** 181 **Páginas, inicial:** 55 **final:** 63 **Fecha:** 2016
Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

Autores: Parada-Albarracín, J., Arévalo, J., Ruiz, L.M., Moreno, B., Pérez, J., **Gómez, M.A.**
Título: Microbiología en la Puesta en Marcha de un Biorreactor de Membranas (MBR) para la Depuración de Aguas Residuales Urbanas.
Ref. revista / Libro: Tecnología del Agua (0211-8173)
Clave: A **Volumen:** 319 **Páginas, inicial:** 40 **final:** 47 **Fecha:** Mayo 2010
Citas SCOPUS: 0 **Citas G. Scholar:** 1

Autores: de la Rua, González-López, J. y **Gómez, M.A.**
Título: Efecto de la Temperatura en la Eliminación de Nitrato de Aguas Subterráneas Contaminadas Mediante Sistemas de Biopelícula.
Ref. revista / Libro: Tecnología del Agua (0211-8173)
Clave: A **Volumen:** 287 **Páginas, inicial:** 60 **final:** 65 **Fecha:** Agosto 2007
Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

Autores: J.C. Rojas, B. Moreno, J.M. Poyatos, A. de la Rua, J.I. Pérez, F. Plaza, G. Garralón y **M.A. Gómez.**
Título: Potabilización de Aguas Mediante Membranas de Ultrafiltración.
Ref. revista / Libro: Tecnología del Agua (0211-8173)
Clave: A **Volumen:** 281 **Páginas, inicial:** 36 **final:** 43 **Fecha:** Febrero 2007
Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

Autores: González, Francisco Javier; **Gómez, Miguel Ángel;** Moreno, Begoña; González López, Jesús y Hontoria, Ernesto.
Título: El papel de las Nuevas Tecnologías en la Propuesta Española de Normativa sobre Reutilización de Aguas.
Ref. revista / Libro: Ingeniería Civil (0213-8468)
Clave: A **Volumen:** 131 **Páginas, inicial:** 105 **final:** 109 **Fecha:** Julio 2003
Citas SCOPUS: 0 **Citas G. Scholar:** 3

Autores (p.o. de firma): **Gómez, M.A.;** Moreno, B.; González-López, J.; Hontoria-García, E.
Título: Eliminación Biológica de nitrato de aguas Subterráneas mediante filtros sumergidos
Ref. revista / Libro: Alquibla
Clave: A **Volumen:** 6 **Páginas, inicial:** 121 **final:** 137 **Fecha:** 2000
Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

Autores (p.o. de firma): Hontoria, E.; Zamorano, M. y **Gómez, M.A.**
Título: Nuevos soportes para la depuración biológica en filtros inundados
Ref. revista / Libro: Tecno-Ambiente
Clave: A **Volumen:** 79 **Páginas, inicial:** 63 **final:** 65 **Fecha:** Mayo 1998
Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): Gómez, M.A.; Hontoria, E. y Zamorano, M.

Título: Aplicación de procesos biológicos para la depuración de aguas contaminadas con nitrato

Ref. revista / Libro: Tecno-Ambiente.

Clave: A **Volumen:** 84 **Páginas, inicial:** 17 **final:** 18 **Fecha:** 1998

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:**

Autores (p.o. de firma): Hontoria, E.; Zamorano, M.; Gómez, M.A. y González-López, J.

Título: Tratamientos de Aguas Residuales: Procesos sumergidos de Biopelícula.

Ref. revista / Libro: Tecno-Ambiente

Clave: A **Volumen:** 47 **Páginas, inicial:** 31 **final:** 33 **Fecha:** 1995

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:**

Autores (p.o. de firma): Zamorano, M.; Gómez, M.A.; González-López, J. y Hontoria, E.

Título: Material soporte y fuentes de carbono en procesos de lechos inundados.

Ref. revista / Libro: Tecno Ambiente.

Clave: A **Volumen:** 52 **Páginas, inicial:** 39 **final:** 42 **Fecha:** 1995

Editorial (si libro): **Lugar de publicación:**

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

LIBROS

Autores (p.o. de firma): Calvo, F., Zamorano, M., Moreno, B. Ramos, A. **Gómez, M.A.** y otros
Título: Metodología de Diagnóstico Ambiental para Vertederos.
Ref. revista / Libro: ISBN: 84-609-0263-3
Clave: L **Volumen:** **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:** 2004
Editorial (si libro): **Lugar de publicación:** Granada
Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

Autores (p.o. de firma): Hontoria, E., **Gómez, M.A.**, González, F.J. y Moreno, B.
Título: Reutilización de las Aguas Residuales Urbanas.
Ref. revista / Libro: ISBN: 84-931385-4-1
Clave: L **Volumen:** **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:** 2003
Editorial (si libro): Plácido Cuadros **Lugar de publicación:** Granada
Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

Autores (p.o. de firma): Hontoria, E. y **Gómez, M.A.**
Título: Técnicas Analíticas en el Control de la Ingeniería Ambiental.
Ref. revista / Libro: ISBN: 84-338-2988-2
Clave: L **Volumen:** **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:** 2003
Editorial (si libro): Universidad de Granada **Lugar de publicación:** Granada
Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:** 19

Autores (p.o. de firma): Osorio, F, Hontoria, E., **Gómez, M.A.** y otros
Título: Distribución de Agua: Materiales, Cálculo y Construcción.
Ref. revista / Libro: ISBN: 84-933112-9-4
Clave: L **Volumen:** **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:** 2003
Editorial (si libro): Plácido Cuadros **Lugar de publicación:** Granada
Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

Autores (p.o. de firma): Hontoria, E. y **Gómez, M.A.**
Título: Técnicas Analíticas en el Control de la Ingeniería Ambiental.
Ref. revista / Libro: ISBN: 84-931385-2-5
Clave: L **Volumen:** **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:** 2001
Editorial (si libro): Plácido Cuadros **Lugar de publicación:** Granada
Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:** 4

Autores (p.o. de firma): Hontoria, E.; Zamorano, M.; **Gómez, M.A.** y otros
Título: Fundamentos del Manejo de los Residuos Urbanos
Ref. revista / Libro: ISBN: 84-380-0172-6
Clave: L **Volumen:** **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:** 2000
Editorial (si libro): Colegio ICCP **Lugar de publicación:** Madrid
Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:** 31

CAPÍTULOS DE LIBROS

Autores (p.o. de firma): Rodelas, B., Pozo, C., Hontoria, E., González-López, J., **Gómez, M.A.**, Martínez-Toledo, M.V.

Título: Pesticides and Denitrifying Microbiota.

Ref. revista / Libro: Trends in Soil Science. **ISBN:** 81-258-0081-6

Clave: CL **Volumen:** 3 **Páginas, inicial:**91 **final:**97 **Fecha:** 2004

Editorial (si libro): Research Trends **Lugar de publicación:** India

Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

Autores (p.o. de firma): Matarán, A.; **Gómez, M.A.**; Ramos, A.; Zamorano, M. and Hontoria, E.

Título: Submerged biological filters to treat landfill leachate. A laboratory experience

Ref. revista / Libro: Waste Management and the Environment

Clave: CL **Volumen:** **Páginas, inicial:** 689 **final:** 697 **Fecha:** 2002

Editorial (si libro): WIT Press **Lugar de publicación:** UK

Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:** 5

Autores (p.o. de firma): Martínez-Toledo, M.V.; **Gómez, M.A.**; Calvo, C. López, L. and González-López, J.

Título: Microbiological Aspects of Nitrification and Denitrification in seven protected Wetlands in the Antequera Area (Spain).

Ref. revista / Libro: Wetland: A Multiapproach Perspective.

Clave: CL **Volumen:** **Páginas, inicial:** 47 **final:** 54 **Fecha:** 1996

Editorial (si libro): Universidad de Granada **Lugar de publicación:** Granada

Citas SCOPUS: **Citas G. Scholar:**

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

OTRAS PUBLICACIONES

Autores: Moreno, B.; **Gómez, M.A.**; Osorio, F.; Ramos, R.; 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.

Ref. revista / Libro: Revista da Universidade Moderna do Porto (ISSN 1645-0752)

Clave: A **Volumen:** 5 **Páginas, inicial:** 281 **final:** 295 **Fecha:** 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

Título: Selective Inoculation of Submerged Filter to Enhance the Nitrate Removal of Contaminated Water.

Ref. revista / Libro: Water Intelligence Online (IWA) (www.iwaponline.com)

Clave: A **Volumen:** Diciembre **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:** 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:
Tipo de contrato:
Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde:
Investigador principal:
Número de investigadores participantes:
Importe:

Título del proyecto: **Depuración Biológica para el Agua Residual (Lejía Negra) Generada en la Factoría de Celsur**
Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (O-6093)**
Entidad financiadora: **Cotton South S.L.**
Entidades participantes: **Universidad de Granada**
Duración, desde: **27/9/2023-26/1/2024**
Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez/ Miguel Ángel Gómez Nieto**
Número de investigadores participantes: **3**
Importe: **23.520,34 €**

Título del proyecto: **Asesoramiento en la Definición de la Campaña Analítica y de Aforos para las Aguas Residuales del Aeropuerto de Valencia**
Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (O-5661)**
Entidad financiadora: **Viarium Ingeniería S.L.**
Entidades participantes: **Universidad de Granada**
Duración, desde: **22/11/2022 30/11/2022**
Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez/ Miguel Ángel Gómez Nieto**
Número de investigadores participantes: **2**
Importe: **10.507,51 €**

Título del proyecto: **Caracterización de las Diferentes Corrientes de Agua Residual y propuesta de Alternativas para depuración Biológica**
Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (O-5781)**
Entidad financiadora: **Cotton South S.L.**
Entidades participantes: **Universidad de Granada**
Duración, desde: **16/02/2023 15/08/2023**
Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez/ Miguel Ángel Gómez Nieto**
Número de investigadores participantes: **3**
Importe: **21.779,76 €**

Título del proyecto: **Aplicación de un modelo térmico para la optimización del proceso de fangos activos**
Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (O-5648)**
Entidad financiadora: **Guamar S.A.**
Entidades participantes: **Universidad de Granada**
Duración, desde: **23/11/2022 22/11/2023**
Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez/ Miguel Ángel Gómez Nieto**
Número de investigadores participantes: **2**
Importe: **18.581,37 €**

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Reducción de la Huella Energética de un Sistema de Aireación Prolongada Mediante Control de la Transferencia de Oxígeno: Aplicación del Sistema Off-Gas"**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (O-5371)**

Entidad financiadora: **Guamar S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, **10/5/2022 9/5/2023**

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

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **19.805,91 €**

Título del proyecto: **Realización de Informe Sobre las Características del Agua Residual Urbana y los Rendimientos Alcanzables en la Línea de Aguas Mediante Procesos de Depuración.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación. (O-5066)**

Entidad financiadora: **Aguas y Servicios de la Costa Tropical de Granada**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **4/11/2021 – 3/12/2021**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **1**

Importe: **3.630 €**

Título del proyecto: **Desarrollo de un Modelo Térmico del Proceso de Fangos Activos**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (O-4857)**

Entidad financiadora: **Guamar S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, **12/5/2021 11/10/2021**

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

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **13770,47 €**

Título del proyecto: **Optimización del Consumo Energético de la Aireación de los Sistemas de Fangos Activos**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (O-4856)**

Entidad financiadora: **Guamar S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, **12/5/2021 11/10/2021**

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

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **9901,5 €**

Título del proyecto: **Asesoramiento y Estudios Específicos en el Ámbito de Tratamientos de Aguas en Aeropuertos**

Tipo de contrato: **Contrato para realización de trabajos de carácter científico (O-4845)**

Entidad financiadora: **VIARIUM INGENIERÍA S.L.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración: **4/5/2021 3/5/2022**

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

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **2688,89 €**

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Asesoramiento Técnico y Económico para la Revisión, Construcción, Puesta en Marcha y Explotación en Infraestructuras Hidráulicas, Saneamiento y Depuración.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (O-4493)**

Entidad financiadora: **EMASAGRA, S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **21/7/2020 20/7/2022**

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

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **22.855,56**

Título del proyecto: **Optimización Energética de los Sistemas de Depuración de Aguas Residuales Urbanas. (O-4508-00)**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (O-4508-00).**

Entidad financiadora: **Estudios Técnicos VICENOR, S.L.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **31-7-2020 30-7-2023**

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

Número de investigadores participantes: **2.**

Importe: **40.333,33 €**

Título del proyecto: **Reducción del Consumo Energético del Sistema de Fangos Activos Mediante el Incremento del Rendimiento de la Decantación Primaria en la Separación de la Materia Orgánica Coloidal.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación. (O-4025)**

Entidad financiadora: **EMASAGRA S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, **15/4/2018-14/4/2019**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe: **27345,47**

Título del proyecto: **Potabilización del agua del río Nervión, mediante membranas de ultrafiltración, con capacidad para eliminar contaminantes emergentes y bacterias resistentes a antibióticos.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación OTRI-3912**

Entidad financiadora: **CADAGUA S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, **1/1/2018-30/6/2019**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **3**

Importe: **40.262,80 €**

Título del proyecto: **Optimización energética en el diseño de instalaciones para el tratamiento del agua (C-4477)**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación.**

Entidad financiadora: **Construcciones Sánchez Domínguez SANDO, S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración: **15/7/2017 - 14/7/2018**

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

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **4.000 €**

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Optimización en el diseño y proyecto de procesos para la construcción de estaciones depuradoras de aguas residuales de diferentes núcleos urbanos. (C-4416-00)**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación.**

Entidad financiadora: **Estudios Técnicos VICENOR, S.L.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1-4-2017 31-3-2020**

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

Número de investigadores participantes: **2.**

Importe: **15.500 €**

Título del proyecto: **Evaluación de la aplicabilidad en estaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas del producto Ficoswaste® (C-4399)**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.**

Entidad financiadora: **CADAGUA/FICOSTERRA**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1-3-2017 30-4-2017**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **4.724 €**

Título del proyecto: **Optimización de los procesos de limpieza química de membranas de ósmosis inversa de las plantas de desalación de agua de mar.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (C-3863).**

Entidad financiadora: **Fundación Centro de Innovación de Infraestructuras Inteligentes Ci³.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada, CIEMAT.**

Duración, desde: **15-11-2013 14-11-2014**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto.**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe: **17.920 €**

Título del proyecto: **Influencia de las Variables del proceso MBR en el Atascamiento Irreversible de la membrana.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación.**

Entidad financiadora: **ACCIONA AGUAS.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1-11-2010 31-10-2012**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto y Jorge Ignacio Pérez Pérez.**

Número de investigadores participantes: **4.**

Importe: **117.351 €**

Título del proyecto: **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 31-5-2012**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez.**

Número de investigadores participantes: **4.**

Importe: **103.500 €**

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Optimización de Proceso en Plantas de Desalación de Agua Mediante Ósmosis Inversa (C-3380-00)**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación.**

Entidad financiadora: **CADAGUA**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1-2-2010 31-5-2010**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto.**

Número de investigadores participantes: **4.**

Importe: **5.193 €**

Título del proyecto: **Análisis Comparativo entre Instalaciones de Depuración Convencionales y Mediante Tecnología MBR**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación.**

Entidad financiadora: **Construcciones Otero**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **24-11-2009 24-11-2012**

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

Número de investigadores participantes: **6**

Importe: **35.000 €**

Título del proyecto: **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 €**

Título del proyecto: **Criterios de Diseño de Reactores Biológicos de Membrana para la Depuración de Aguas Residuales Urbanas.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-2730)**

Entidad financiadora: **EGMASA.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/9/2006** hasta: **31/1/2007**

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

Número de investigadores participantes: **6**

Importe: **106.000 €**

Título del proyecto: **Reutilización de Aguas Residuales en la Ciudad Autónoma de Melilla.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-2206)**

Entidad financiadora: **CADAGUA.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/4/2003** hasta: **31/12/2005**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto.**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe: **106.101,9 €**

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Evaluación de la Calidad del Agua de Fondón para su Envasado y Comercialización.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1980)**

Entidad financiadora: **Aguas de Fondon S.L.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2001** hasta: **2002**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto.**

Número de investigadores participantes: **1**

Importe:

Título del proyecto: **Informes relacionados con las Tecnologías del Medio Ambiente.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1963)**

Entidad financiadora: **Ayuntamiento de Ronda.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **6/6/2001** hasta: **6/9/2001**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto.**

Número de investigadores participantes: **1**

Importe:

Título del proyecto: **Análisis Ambiental de Diferentes Infraestructuras.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1865)**

Entidad financiadora: **ASITEC.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2001** hasta: **2002**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto.**

Número de investigadores participantes: **5**

Título del proyecto: **Seguimiento de la Planta Industrial de Desnitrificación de Aguas Subterráneas con Cepas bacterianas Seleccionadas.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1859)**

Entidad financiadora: **Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **22/1/2001** hasta: **21/1/2002**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García.**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe: **36.000 €**

Título del proyecto: **Revisión y Modelización de Estudios de Impacto Ambiental Realizados a Infraestructuras.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1884)**

Entidad financiadora: **CEMOSA**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2001** hasta: **2001**

Investigador principal: **Begoña Moreno Escobar**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Tratamiento de Lixiviados Procedentes de Vertederos de Residuos Sólidos Urbanos Mediante Sistemas de Filtros Sumergidos.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1820)**

Entidad financiadora: **Fomento de Construcciones y Contratas**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **15/12/2000** hasta: **15/12/2001**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto y Montserrat Zamorano Toro**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

Título del proyecto: **Optimización del trabajo de Barrido manual en los Distritos AG46 y SP3 en la Ciudad de Granada.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1793)**

Entidad financiadora: **INAGRA**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2000** hasta: **2000**

Investigador principal: **Montserrat Zamorano Toro**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

Título del proyecto: **Seguimiento de control de la Estación Depuradora de Melilla**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (N° 1752)**

Entidad financiadora: **Tratagua**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/6/2000** hasta: **31/5/2001**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **2**

Importe: **3.000 €**

Título del proyecto: **Redacción del Plan Director de Residuos Inertes de la provincia de Granada**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (N° 1709)**

Entidad financiadora: **ASITEC**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2000** hasta: **2000**

Investigador principal: **Jorge Ignacio Pérez Pérez**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

Título del proyecto: **Ciclo Integral del Agua en la Estación Invernal de Valdeezcaray**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (N° 1708)**

Entidad financiadora: **ASITEC**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2000** hasta: **2000**

Investigador principal: **Miguel Ángel Gómez Nieto**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Asesoría en la dirección de obra de la depuradora de filtros inundados de Benalmádena**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1700)**

Entidad financiadora: **UTE Arroyomiel (Benalmádena)**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/6/2000** hasta: **31/5/2001**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García.**

Número de investigadores participantes: **6**

Importe:

Título del proyecto: **Estudio genético de cepas bacterianas con actividad D-Hidantoinasa y D-Carbomilasa**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1689)**

Entidad financiadora: **DSM Deretil**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2/5/2000** hasta: **1/11/2000**

Investigador principal: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

Título del proyecto: **Realización de diversos Análisis de Muestras de Aguas.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación (F-1513)**

Entidad financiadora: **Asociación de vecinos Cortijo del Aire**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **2000** hasta: **2000**

Investigador principal: **Montserrat Zamorano Toro**

Número de investigadores participantes: **4**

Importe:

Título del proyecto: **Estudio y Control de los Recursos Hídricos del Conjunto Monumental de la Alhambra y Generalife.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1541)**

Entidad financiadora: **Patronato de la Alhambra y Generalife.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1999** hasta: **2001**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García.**

Número de investigadores participantes: **10**

Importe:

Título del proyecto: **Construcción de una planta Industrial para la Desnitrificación de las Aguas Subterráneas Mediante Proceso Biológico.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (A-1213)**

Entidad financiadora: **Confederación Hidrográfica del Guadalquivir**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **25/11/1998** hasta: **25/11/1999**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **6**

Importe: **90.000 €**

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales).

Título del proyecto: **Estudio y Desarrollo de Unidades Didácticas Sobre el agua y sus Aplicaciones.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (A-167)**

Entidad financiadora: **Consejería de Obras Públicas y Transportes**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **20/5/1997** hasta: **20/9/1997**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe: **15.312 €**

Título del contrato/proyecto: **Asesorías Técnicas.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (F-1021)**

Empresa/Administración financiadora: **U. T.E. CAMPO DE DALIAS.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/4/1997** hasta: **30/3/1998**

Investigador responsable: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe:

Título del proyecto: **Estudio de Reutilización de las Aguas y Aprovechamiento de Lodos de la Estación Depuradora de la Ciudad Autónoma de Melilla.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación. (F-1000)**

Entidad financiadora: **Ciudad Autónoma de Melilla**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1/1/1997** hasta: **31/12/1998**

Investigador principal: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe: **156.864**

Título del contrato/proyecto: **Asesoría en diseño de estaciones depuradoras.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (F-936)**

Empresa/Administración financiadora: **CONSTRUCCIONES SANDO**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **31/1/1997** hasta: **31/1/1998**

Investigador responsable: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe:

Título del contrato/proyecto: **Estudio de mejoras para la depuración por lechos de turba.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (F-865).**

Empresa/Administración financiadora: **PROYECTOS, URBANISMO Y ASISTENCIA TECNICA S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **22/11/1996** hasta: **22/2/1997**

Investigador responsable: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **7**

Importe: **8.414,17 €**

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales).

Título del contrato/proyecto: **Seguimiento y control analítico de las estaciones depuradoras de lechos de turba de los núcleos de Villanueva de las Torres, Torrecardela, Piñar, Jayena y Güejar Sierra, pertenecientes a la provincia de Granada.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (F-823).**

Empresa/Administración financiadora: **ONDAGUA S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **30/9/1996** hasta: **30/9/1997**

Investigador responsable: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **7**

Importe: **55.912,16 €**

Título del contrato/proyecto: **Control Técnico Sanitario de aguas potables de consumo público para el Ayuntamiento de Armilla, según R.D. 1138/90 para poblaciones entre 10000 y 50000 habitantes**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (F-714)**

Empresa/Administración financiadora: **AYUNTAMIENTO DE ARMILLA**

Entidades participantes: **Universidad de Granada**

Duración, desde: **1996** hasta: **1997**

Investigador responsable: **Jesús González López**

Número de investigadores participantes: **8**

Importe:

Título del contrato/proyecto: **Aislamiento de Cepas bacterianas facultativas para su siembra en procesos de eliminación de nitrógeno.**

Tipo de contrato: **Contrato de investigación (A-400).**

Empresa/Administración financiadora: **EMASAGRA S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada.**

Duración, desde: **1/1/1995** hasta: **31/12/1996**

Investigador responsable: **Ernesto Hontoria García**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe:

Título del contrato/proyecto: **Estudio y optimización de los procesos biológicos de desnitrificación de aguas subterráneas.**

Tipo de contrato: **Contrato de Investigación (A-399).**

Empresa/Administración financiadora: **EMASAGRA S.A.**

Entidades participantes: **Universidad de Granada.**

Duración, desde: **1/1/1995** hasta: **31/12/1996**

Investigador responsable: **Ernesto Hontoria García.**

Número de investigadores participantes: **5**

Importe:

Inventores (p.o. de firma):
Título:

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Contribuciones a Congresos

PONENCIAS INVITADAS

Autores: Gómez, M.A.

Título: Nuevos retos en el tratamiento del agua.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XX Aniversario de Aguas y Servicios

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Motril (Granada)

Fecha: 28 de junio de 2016

Autores: Gómez, M.A.

Título: Empleo de membranas en el tratamiento de aguas de consumo.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VII Conferencia sobre Gestión del Agua

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 27-29 de octubre de 2010

Autores: Gómez, M.A.

Título: Autopsia de Membranas.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Jornadas Técnicas de CADAGUA

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: León

Fecha: 3-4 de diciembre de 2009

Autores: Gómez, M.A.

Título: Autopsia de Membranas.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Seminario sobre Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Desalación de Agua de Mar Mediante Ósmosis Inversa

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: 3-4 de septiembre de 2008

Autores: Gómez, M.A.

Título: Técnicas Avanzadas de Análisis

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Seminario sobre Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Desalación de Agua de Mar Mediante Ósmosis Inversa

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: 3-4 de septiembre de 2008

Autores: Gómez, M.A.

Título: Los patógenos en la reutilización de aguas residuales

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: Jornadas de Desalación y Reutilización.

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Melilla

Fecha: 14 de septiembre de 2000

Contribuciones a Congresos

PONENCIAS INVITADAS

Autores: Gómez, M.A., Moreno, B., González-López, J., Hontoria, 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 “Los Servicios de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas, y su Interrelación con el Medio Ambiente”

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Motril (Granada)

Fecha: 4-6 de Octubre 2000

Contribuciones a Congresos

CONGRESOS INTERNACIONALES

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar de celebración:

Fecha:

Autores:

Título:

Congreso:

Publicación:

Lugar de celebración:

Fecha:

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar de celebración:

Fecha:

Autores:

Título:

Congreso:

Publicación:

Lugar de celebración:

Fecha:

Autores:

Título:

Congreso:

Publicación:

Lugar de celebración:

Fecha:

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar de celebración:

Fecha:

Autores:

Título:

Congreso:

Publicación:

Lugar de celebración:

Fecha:

Contribuciones a Congresos

Autores: C. Postigo, J.I. Pérez-Pérez, B. Moreno-Escobar, L.M. Ruiz-Hernández, O. Jonsson, S.D. Richardson, M.A. 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

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 5-9 mayo, 2024

Autores: C. Postigo, M.A. Gómez-Nieto, J.I. Pérez-Pérez

Título: Tracking and removal of organic micropollutants in the urban water cycle: The role of wastewater plants

Tipo de participación: Póster

Congreso: SETAC Europe 34TH Annual Meeting

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 5-9 mayo, 2024

Autores: L.M. Ruiz, A. Checa, J.I. Pérez, J.M. Torre-Marín, A. Muñoz-Ubiña, M. A. Gómez.

Título: Effect of the coagulant addition prior to primary clarifier over the anaerobic digestion performance. A case study.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16TH IWA World Conference on Anaerobic Digestion

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Delf, the Netherlands

Fecha: 23-27 de Junio de 2019

Autores: D. González, J. Pérez, Gómez, M.A.

Título: Membrane Bioreactor at high hydraulic and sludge retention time for urban wastewater reuse, water quality considerations for xenobiotic compounds.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IWA Regional Conference of Water Reuse and Salinity Management

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 11-15 de Junio de 2018

Autores: R. Álvarez, J. Pérez, Gómez, M.A.

Título: Evolution of Particle Size Distribution in Water Treated by Ultrafiltration Membranes and Distributed through a Network

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IWA Regional Conference of Water Reuse and Salinity Management

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 11-15 de Junio de 2018

Autores: L.M. Ruiz, J. Pérez, Gómez, A., Letona, A., M. A. Gómez.

Título: Ultrasonic Irradiation for Ultrafiltration Membranes Cleaning in MBR Systems: Operational Conditions and Consequences.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Jerez de la Frontera (Cádiz)

Fecha: 13-16/6/2016

Contribuciones a Congresos

Autores: E. Marín, J. Pérez, M. A. Gómez.

Título: Effect in SMP and EPS by the low temperature in aerated activated sludge from MBR system

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th IWA Leading Edge Conference on Water and wastewater Technologies

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Jerez de la frontera (Cádiz)

Fecha: 13-16/6/2016

Autores: F. Rojas, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Ozonization as pretreatment of ultrafiltration membrane for drinking water treatment

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIX Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 15-17/7/2015

Autores: R. Álvarez-Arroyo, G. Garralón, F. Plaza, J.I. Pérez, **M.A. Gómez.**

Título: Evaluation of drinking water quality produced by ultrafiltration membranes in distribution systems

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 9th Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 25-28/5/2014

Autores: E. Marín, J.I. Pérez, **M.A. Gómez**

Título: Role of the SMP and EPS in membrane bioreactor fouling

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 9th Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 25-28/5/2014

Autores: L.M. Ruiz, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez, **M.A. Gómez.**

Título: Analysis of the effects of ultrasound irradiation over effluent quality and membrane integrity in flat sheet microfiltration MBR system

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 9th Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 25-28/5/2014

Autores: T. de la Torre, E. Alonso, J.L. Santos, , C. Rodríguez, **M.A. Gómez**, J.J. Malfeito,

Título: Trace organics removal using three membrane bioreactor configurations: MBR, IFAS-MBR, MBMBR.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 9th International Conference on Water Reuse

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Windhoek (Namibia)

Fecha: 27-31/10/2013

Autores: F. Rojas, R. Álvarez, J. Pérez, M. A. Gómez.

Título: Drinking water production by ultrafiltration membranes: energy consumptions

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 6th International Conference on Solar Radiation and Daylighting

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 16-17/5/2013

Contribuciones a Congresos

Autores: E. Dionisio-Ruiz, J. Pérez, F. Plaza, G. Garralón, A. Garralón, M. A. Gómez.

Título: Energy optimization of reverse osmosis process: studies at bench-scale

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 6th International Conference on Solar Radiation and Daylighting

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 16-17/5/2013

Autores: E. Dionisio, J.I. Pérez, F. Plaza, G. Garralón, A. Garralón, M.A. Gómez

Título: Prototype as a tool for analysis of membrane fouling in reverse osmosis

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 1st International Conference on Desalination using Membrane Technology

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Sitges

Fecha: 7-10/4/2013

Autores: T. de la Torre, C. Rodríguez, **M.A. Gómez**, E. Alonso, M.M. González, S. Ruiz, J.J. Malfeito, J.L. Santos.

Título: Comparison of three membrane biorreactor (MBR) processes used as reverse osmosis pretreatment

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: World Congress on Desalination and Water Reuse

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Tianjin (China)

Fecha: 20-25/10/2013

Autores: F. Rojas, R. Álvarez, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez y M.A. Gómez.

Título: Ultrafiltration membranes for drinking water production from low quality surface water

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IWA Regional Conference on Membrane Technology

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Buenos Aires

Fecha: 3-6/12/2012

Autores: E. Dionisio, J.I. Pérez, F. Plaza, G. Garralón, A. Garralón, M.A. Gómez

Título: Biofilm evolution in pretreatment line to reverse osmosis.

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROMEMBRANE 2012

Publicación: Libro de abstract.

Lugar de celebración: Londres

Fecha: 23-27 /9/2012

Autores: J.I. Pérez, L.M. Ruiz, J. Arevalo, J. Parada, B. Moreno, M.A. Gómez

Título: MBR pilot plant operational problems during start up.

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROMEMBRANE 2012

Publicación: Libro de abstract.

Lugar de celebración: Londres

Fecha: 23-27 /9/2012

Autores: L.M. Ruiz, J.I. Pérez, M.A. Gómez

Título: Respirometric operational issues related to MBR systems working at high sludge retention time.

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROMEMBRANE 2012

Publicación: Libro de abstract.

Lugar de celebración: Londres

Fecha: 23-27 /9/2012

Contribuciones a Congresos

Autores: J. Arevalo, E. Marín, L.M. Ruiz, J.I. Pérez, M.A. Gómez

Título: Three years of evolution o fan ultrafiltration hollow fiber membrane from an experimental membrane birreactor.

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROMEMBRANE 2012

Publicación: Libro de abstract.

Lugar de celebración: Londres

Fecha: 23-27 /9/2012

Autores: J. Arévalo, L.M. Ruiz, J. Pérez, **M. A., Gómez.**

Título: Influence of operational parameters on nitrogen removal in two full scale MBR systems

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Conferences y Membrane for Drinking and Industrial Water Production

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Leeuwarden (Holanda)

Fecha: 10-12/9/2012

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

Título: Influence of operational parameters over biomass growth and decay kinetic constants on membrane bioreactors.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Conferences in Membrane for Drinking and Industrial Water Production

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Leeuwarden (Holanda)

Fecha: 10-12/9/2012

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

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress of Chemical Engineering. ANQUE 2012

Publicación: Libro de abstract.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 24-27/6/ 2012

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

Título: Effect of temperature on sludge characteristics and performance of two full scale MBR

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress of Chemical Engineering. ANQUE 2012

Publicación: Libro de abstract.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 24-27/6/ 2012

Autores: G. Fernández-Álvarez, R. pacheco-Torres, J. Ordóñez, J. Pérez, **M. A., Gómez.**

Título: Cost-based optimization of reactor deph in sidestream membrane bioreactor (SMBR) for wastewater treatment.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Congress of Chemical Engineering. ANQUE 2012

Publicación: Libro de abstract.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 24-27/6/ 2012

Contribuciones a Congresos

Autores: T. de la Torre, C. Rodríguez, E. Alonso, J.L. Santos, **M.A. Gómez**, J.I. Pérez, J.J. Malfeito,
Título: Trace organics removal by an IFAS-MBR system and comparison with MBR and conventional activated sludge technology.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Ecotechnologies for wastewater treatment.
Publicación: Proceedings.
Lugar de celebración: Santiago de Compostela **Fecha:** 25-27-Junio 2012

Autores: E. Marín, J. Arévalo, M.A. Gómez, J. Pérez, J. González
Título: Comparativa de métodos de extracción de sustancias poliméricas extracelulares en fangos activos aireados de biorreactores de membrana sumergida
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Congreso iberoamericano en Ciencia y tecnología de membranas
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Salta (Argentina) **Fecha:** 24-27 de abril de 2012

Autores: T. de la Torre, C. Rodríguez, **M.A. Gómez**, E. Alonso, J.J. Malfeito,
Título: The IFAS-MBR Process: a compact combination of biofilm and MBR technology as RO pretreatment.
Tipo de participación: Comunicación Oral.
Congreso: Desalination for the Enviroment.
Publicación: Proceedings.
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 22-26-abril 2012

Autores: J. Arévalo, L. M. Ruiz, J. Pérez, B. Moreno, **M. A. Gómez**.
Título: Evolution of Heavy Metals in MBR Systems and Their Influence in Water Reuse.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IWA Regional Conference on Wastewater Purification and Reuse
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Heraklio Creta (Grecia) **Fecha:** 28-30 de Marzo de 2012

Autores: D. M. González-Pérez, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez, B. Moreno, **M. A. Gómez**
Título: Emerging pollutants in a MBR applied to urban wastewater treatment: Behaviour of carbamazepine
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IWA Regional Conference on Wastewater Purification and Reuse
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Heraklio Creta (Grecia) **Fecha:** 28-30 de Marzo de 2012

Autores: J. J. Malfeito, T. de la Torre, C. Rodríguez, **M. A., Gómez**, E. Alonso.
Título: The IFAS-MBR Process: a compact combination of biofilm and MBR for reuse.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: AWWA/AMTA Membrane Technology Conference
Publicación: Proceedings.
Lugar de celebración: Glendale (Arizona, EEUU). **Fecha:** 27/2-1/3 2012

Contribuciones a Congresos

Autores: T. de la Torre, **M.A. Gómez**, E. Alonso, J.J. Malfeito, C. Rodríguez.

Título: First Results from a Moving Bed Membrane Bioreactor (MBMBR)

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 26-29 de Septiembre-2011

Autores: Fernández, G., Plaza, F., Garralón, G., Garralón, A., Pérez, J., **Gómez, M.A.**

Título: A Comparative Study of Ultrafiltration and Physicochemical Process as Pretreatment of Seawater Reverse Osmosis

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Membranes in Drinking and Industrial Water Treatment.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Trondheim (Noruega)

Fecha: 28-30-Junio 2010

Autores: L.M. Ruiz, J. Arévalo, J. Parada, D. González, B. Moreno, J. Pérez, **M.A. Gómez.**

Título: Respirometric assays of two different MBR (ultrafiltration and microfiltration) to obtain kinetic and stoichiometric parameters.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Membranes in Drinking and Industrial Water Treatment.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Trondheim (Noruega)

Fecha: 28-30-Junio 2010

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 Biorreactor.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Membranes in Drinking and Industrial Water Treatment.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Trondheim (Noruega)

Fecha: 28-30-Junio 2010

Autores: J. Arévalo, L. M. Hernández, D. González, J. Parada, J. Pérez, B. Moreno, **M. A. Gómez.**

Título: Influence of Sludge Retention Time and temperature Over Sludge Characteristics in Membrane Bioreactor.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Membranes in Drinking and Industrial Water Treatment.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Trondheim (Noruega)

Fecha: 28-30-Junio 2010

Autores: J. Peña, B. Buil, A. Garralón, P. Gómez, M.J. Turrero, A. Escribano, G. Garralón, **M.A. Gómez**

Título: The vaterite saturation index as a proxy of the S&DSI in R.O.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Membranes in Drinking and Industrial Water Treatment.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Trondheim (Noruega)

Fecha: 28-30-Junio 2010

Contribuciones a Congresos

Autores: Gómez M., Plaza, F., Garralón, G., Pérez, J. and **Gómez, M.A.**

Título: Quality and cost analysis of different membrane technologies (microfiltration and ultrafiltration), UV radiation and ozonization applied as tertiary treatment of urban wastewater

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 6th IWA Specialty Conference on Wastewater Reclamation and Reuse for Sustainability.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Antwerp (Belgica)

Fecha: 9-12 de Octubre-2007

Autores: De la Rúa, A., Rodelas, B., González-López, J. and **Gómez, M.A.**

Título: Selective inoculation of a lab-scale submerged filter for nitrate removal: denitrification rates and microbial diversity at different temperatures

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Denitrification and its role in Bioremediation. 12th meeting COST Action 856.

Publicación: Actas del congreso.

Lugar de celebración: Zakopane (Polonia)

Fecha: 20-22 Mayo-2007

Autores: De la Rúa, A., Rodelas, B., González-López, J. and **Gómez, M.A.**

Título: Microbial colonization and biofilm diversity in a submerged filter for groundwater denitrification: influence of temperature.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Denitrification and its role in Bioremediation. 12th meeting COST Action 856.

Publicación: Actas del congreso.

Lugar de celebración: Zakopane (Polonia)

Fecha: 20-22 Mayo-2007

Autores: De la Rúa, A., Rodelas, B., González-López, J. and **Gómez, M.A.**

Título: Influence of temperature on microbial colonization of clayey schist as a support media of a submerged filter for groundwater denitrification.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IV IWA Specialty Conference on Biofilm System.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 17-19 Septiembre-2006

Autores: De la Rúa, A., Pozo, C., Rodelas, B., González-López, J. and **Gómez, M.A.**

Título: Effect of temperature over biofilm formation and nitrate removal from polluted groundwater through Biofilm technology.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11th International Symposium on Microbial Ecology

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Viena (Austria)

Fecha: 20-25 de Agosto-2006

Autores: Gómez M., Plaza, F., Garralón, G., Pérez, J. and **Gómez, M.A.**

Título: A Comparative Study of Tertiary Wastewater Treatment by Physicochemical-UV Process and Macrofiltration-Ultrafiltration Technologies.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IWA Specialty Conference on Wastewater Reclamation & Reuse for Sustainability.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Jeju (Korea)

Fecha: 8-11 de Noviembre-2005

Contribuciones a Congresos

Autores: Poyatos J.M., Gómez, M.A. y Hontoria, E.
Título: Biorreactores de Membrana Aplicados al Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5ª Congreso Iberoamericano de Ciencia y Tecnología de Membranas.
Publicación: Proceedings.
Lugar de celebración: Valencia **Fecha:** 6-8 de Julio -2005

Autores: Moreno, B.; **Gómez M.A.** y Hontoria, E.
Título: Simple Tertiary Treatment Systems.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: Efficient 2005
Publicación: Actas del Congreso.
Lugar de celebración: Santiago de Chile **Fecha:** 14-18 de Marzo-2005

Autores: Gómez, M.; Plaza, F.; Garralón, G.; Suescun, J.; González, J.; Hontoria, E. and **Gómez M.A.**
Título: Physical-Chemical and Microbiological Characterization of Effluent from Macro-filtration Processes Used as a Pre-treatment for Municipal Wastewater Reuse.
Congreso: 4th International Symposium on Wastewater Reclamation and Reuse. IWA.
Publicación: Actas del congreso
Lugar de celebración: Mexico D.F. **Fecha:** 12-14 de noviembre 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: Ponencia.
Congreso: XI Congreso Mundial del Agua de la IWRA.
Publicación: Actas del congreso
Lugar de celebración: Madrid (España). **Fecha:** 5-9 de octubre 2003

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.
Congreso: XI Congreso Mundial del Agua de la IWRA.
Publicación: Actas del congreso
Lugar de celebración: Madrid (España). **Fecha:** 5-9 de Octubre 2003

Autores: Ramos, A.F.; Moreno, B.; Pérez, J.I.; 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: Water in the Mediterranean Basin: Resources and Sustainable Development.
Publicación: Actas del Congreso.
Lugar de celebración: Monastir (Túnez) **Fecha:** 10-13 de Octubre 2002

Contribuciones a Congresos

Autores: Ramos, R.; Moreno, B.; Pérez, J.I.; Osorio, F.; Martínez-Toledo, M.V.; **Gómez, M.A.**; and Hontoria, E.

Título: Tratamiento de Aguas residuales industriales con alto contenido en nitrato y elevada salinidad mediante filtros sumergidos.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Congreso internacional sobre Tecnologías de Pequeña Escala para la Depuración y gestión de Aguas Residuales en el Ámbito Mediterráneo.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 20-22 de marzo de 2002

Autores: Zamorano, M.; **Gómez, M.A.**; Moreno, B.; Ramos, R. and 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: Congreso internacional sobre Tecnologías de Pequeña Escala para la Depuración y gestión de Aguas Residuales en el Ámbito Mediterráneo.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 20-22 de marzo de 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: Congreso internacional sobre Tecnologías de Pequeña Escala para la Depuración y gestión de Aguas Residuales en el Ámbito Mediterráneo.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 20-22 de marzo de 2002

Autores: Osorio, F.; Zamorano, M.; **Gómez, M.A.**; Moreno, B. y Hontoria, E.

Título: Optimización de Lecho Inundados como Sistemas de Depuración de Aguas Residuales.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Congreso internacional sobre Tecnologías de Pequeña Escala para la Depuración y gestión de Aguas Residuales en el Ámbito Mediterráneo.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 20-22 de marzo de 2002

Autores: Gálvez, J.; Osorio, F.; **Gómez, M.A.**; Martínez-Toledo, M.V.; Moreno, B. y González-López.

Título: Opciones del proceso de nitrificación-desnitrificación en el sistema de filtros sumergidos.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Congreso internacional sobre Tecnologías de Pequeña Escala para la Depuración y gestión de Aguas Residuales en el Ámbito Mediterráneo.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 20-22 de marzo de 2002

Autores: Matarán, A.; **Gómez, M.A.**; Ramos, R.; Zamorano, M. and Hontoria, E.

Título: Treatment landfill leachate. Research with submerged biological laboratory pilot plant.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: First International Conference on Waste Management and the Environment.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 2002

Contribuciones a Congresos

Autores: Calvo, F., Szanto, M., Menéndez, A., Zamorano, M., Moreno, B. y **Gómez, 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 del Congreso

Lugar de celebración: Buenos Aires (Argentina)

Fecha: 20-23 de Junio 2001

Autores: Moreno, B., **Gómez, M.A.**, Osorio, F., Ramos, R., 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: Proceedings.

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 25-26 de Octubre 2001

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

Título: Selective inoculation of submerged filter to enhanced the nitrate removal of contaminated

Tipo de participación: Póster

Congreso: Microorganisms in activated sludge and biofilm processes

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Roma

Fecha: 13-15 de Junio 2001

Autores: Gálvez, J., Calvo, C., **Gómez, M.A.**, Hontoria, E., González-López, J.

Título: Biofilm activity in the removal of nitrogen, organic matter and pathogens from wastewater with a submerged.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Microorganisms in activated sludge and biofilm processes

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Roma

Fecha: 13-15 de Junio 2001

Autores: **Gómez M.A.**, Moreno, B., Zamorano, M., González-López, J., 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 de celebración: Mendoza (Argentina)

Fecha: 26-28 de abril de 2000

Autores: **Gómez, M.A.** y otros (Miembros del Grupo Microbiología Ambiental)

Título: Líneas de investigación área de Tecnologías del Medio Ambiente

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Congreso Internacional Uso Eficiente del Agua

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Mendoza (Argentina)

Fecha: 26-28 de abril de 2000

Contribuciones a Congresos

Autores: Cardenete, J.M. Hontoria E., González-López, J., Pérez, J.I., Zamorano, M., **Gómez, M.A.**, Osorio, F., Moreno, B.

Título: Aplicabilidad de las Turbas del Padul (Granada) a la depuración de aguas residuales urbanas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Proceeding ISBN 84-8371-106-0.

Lugar de celebración: Cartagena

Fecha: 9-10 de Septiembre 1999

Autores: **Gómez, M.A.**, Zamorano, M., Moreno, B., Osorio, F., González-López, J., Hontoria E.

Título: Desnitrificación biológica de aguas subterráneas

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Proceeding ISBN 84-8371-106-0.

Lugar de celebración: Cartagena

Fecha: 9-10 de Septiembre 1999

Autores: Osorio, F. Zamorano, M. **Gómez, M.A.**, Moreno, B. Pérez, J.I. González, J. Hontoria E.

Título: Utilización de residuos reciclados como soporte de lechos inundados. Depuración de aguas mediante lechos inundados.

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Proceeding ISBN 84-8371-106-0.

Lugar de celebración: Cartagena

Fecha: 9-10 de Septiembre 1999

Autores: Zamorano, M., **Gómez, M.A.**, Moreno, B., Osorio, F., Pérez, J.I., González, J., Hontoria, E.

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

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental

Publicación: Proceeding ISBN 84-8371-106-0.

Lugar de celebración: Cartagena

Fecha: 9-10 de Septiembre 1999

Autores: González-López, J., Gómez, M.A., Hontoria, E.

Título: Influence of carbon source on nitrate removal of contaminated groundwater in denitrifying submerged filter.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: Contamination par des nitrates et des pesticides des eaux pays Méditerranéens.

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Tetouan (Marruecos)

Fecha: 10-11 de Diciembre 1998

Autores: **Gómez, M.A.**, Zamorano, M., González-López, J., Hontoria, E.

Título: Optimization of biological denitrification process in submerged filters.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Biofilm Structure, Growth and Dynamics

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Noordwijkerhout (Holanda) **Fecha:** 30 Agosto al 1 Septiembre 1995

Autores: Zamorano, M., **Gómez, M.A.**, Hontoria, E. González-López, J.

Título: Study of different materials used as support beds for the purification of residual water with biofilter.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Biofilm Structure, Growth and Dynamics

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Noordwijkerhout (Holanda)

Fecha: 30 Agosto al 1 Septiembre 1995

Contribuciones a Congresos

CONGRESOS NACIONALES

Autores: Álvarez-Arroyo, R., Pérez, J.I., Arrieta, J., Suescum, J.M., Urkiaga, A., Etxebarria, J., Paunero, S., **Gómez, M.A.**

Título: Presencia de microcontaminantes incluidos en la lista de observación de la Unión Europea en el río Nervión.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Presencia y Eliminación de Contaminantes en Agua. 1º Simposio NOVEDAR

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 13 – 14 Junio 2019

Autores: Leyva-Díaz, J.C., Álvarez-Arroyo, R., **Gómez, M.A.**, Poyatos, J.M.

Título: Influence of training in academic performance: Comparison between Chemical Engineering and Environmental Sciences

Tipo de participación: Ponencia-Póster

Congreso: V Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente en las Titulaciones Técnicas

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 19 y 20 de Octubre 2017

Autores: Parada-Albarracín, J. Pérez, J. Esteban, G.F. Gómez, M.A.

Título: Ecología de los Sistemas de Biorreactores de Membrana en el Tratamiento de Aguas Residuales

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Jornadas de Transferencia de Tecnología sobre Microbiología del Fango Activo.

Publicación: Actas del congreso

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: Noviembre de 2014

Autores: **Gómez, M.A.**

Título: Control de especies químicas no deseadas: Efecto de la materia orgánica (MON) en la formación de subproductos de la cloración de agua de mar.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Agua

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Ceuta

Fecha: 12-13 de Junio de 2013

Autores: **Gómez, M.A.**

Título: Formación de biopelículas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Agua

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Ceuta

Fecha: 12-13 de Junio de 2013

Autores: **Gómez, M.A.**

Título: Parámetros para el control del ensuciamiento inorgánico de membranas: Cálculo del grado de polarización

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Agua

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Ceuta

Fecha: 12-13 de Junio de 2013

Contribuciones a Congresos Nacionales

Autores: Gómez, M.A.

Título: Autopsia de Membrana.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Agua.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: La Granja de San Ildefonso

Fecha: 23-25 de Marzo 2011

Autores: Gómez M.A.

Título: Estudio comparativo de diferentes tratamientos terciarios: Metales pesados y Disruptores Hormonales.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: II Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Agua.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: La Granja de San Ildefonso

Fecha: 23-25 de Marzo-2011

Autores: Parada-Albarracin, J.A., Arévalo, J., Ruíz, L.M., Moreno, B., Pérez, J., **Gómez, M.A.**

Título: Control microbiológico operacional en la puesta en marcha de un sistema de biorreactores de membrana sumergida (MBR) para el tratamiento de aguas residuales urbanas.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VI Jornadas de transferencia de tecnología sobre microbiología del fango activo.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 29-30 Octubre 2009

Autores: Rojas, J.C.; Moreno, B.; Poyatos, J.M.; De la Rua, A.; Pérez, J.I. y **Gómez, M.A.**

Título: Potabilización de Aguas Mediante Membranas de Ultrafiltración

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: V Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 27-19 de abril de 2006

Autores: De la Rua, A.; González-López, J. y **Gómez, M.A.**

Título: Efecto de la Temperatura Ambiental en la Eliminación de Nitrato de Aguas Subterráneas Contaminadas Mediante Sistemas de Biopelícula

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: V Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 27-19 de abril de 2006

Autores: Poyatos J.M., **Gómez, M.A.** y Hontoria, E.

Título: Biorreactores de Membrana Aplicados al Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VI Symposium Sobre el Agua en Andalucía.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1-3 de Junio 2005

Autores: De la Rua Ruiz, A., Hontoria, E. González-López, J. y **Gómez, M.A.**

Título: Desnitrificación de Aguas Subterráneas Contaminadas Mediante Filtros Sumergidos: Influencia de la Temperatura.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VI Symposium Sobre el Agua en Andalucía.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1-3 de Junio 2005

Contribuciones a Congresos Nacionales

Autores: Gómez, M.; Garralón, G.; Plaza, F.; Vílchez, R. y **Gómez M.A.**

Título: Capacidad de Retención de Disruptores Hormonales en el Tratamiento Terciario de Aguas Residuales mediante Tecnologías de Membrana.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: V Congreso Nacional AEDyR.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Almería

Fecha: 24-26 de Noviembre-2004

Autores: Vílchez, R.; Rodelas, B.; **Gómez, M.A.**; Martínez-Toledo, M.V. y González-López J.

Título: Bioadsorción de Metales Pesados.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: 18 Jornadas Técnicas de la ASA.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 27-29 de Octubre de 2004

Autores: Poyatos J.M.; **Gómez, M.A.** y Hontoria, E.

Título: Biorreactores de Membrana Aplicados al Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: 18 Jornadas Técnicas de la ASA.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 27-29 de Octubre de 2004

Autores: Gómez, M.; Garralón, G.; Hontoria, E. y **Gómez M.A.**

Título: El papel de los sistemas de filtración en la eliminación de microorganismos del agua residual destinada a reutilización.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: IV Congreso nacional AEDyR. Desalación y Reutilización. Mirando al Futuro.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Las Palmas

Fecha: 19 al 21 de Noviembre 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 AEDyR. Un Recurso Seguro

Publicación: Actas de Congreso

Lugar de celebración: Málaga (España).

Fecha: 1-3 de Noviembre 2002.

Autores: González, J.; Gómez, M.; **Gómez, M.A.**; Hontoria, E; y González-López, J.

Título: Experiencias de Reutilización en la Ciudad Autónoma de Melilla.

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: II Congreso nacional sobre la Desalación y Reutilización como alternativa real a la sequía.

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: 21-22 de Noviembre 2001

Autores: Moreno, B., **Gómez, 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 Simposium Sobre el Agua en Andalucía.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Almería

Fecha: 25-28 de Setiembre de 2001

Contribuciones a Congresos Nacionales

Autores: Gómez, M.A., Ramos, R., de la Escalera, S., Moreno, B., Osorio, F., Pérez, J.I., Menéndez, A. y Martínez-Toledo, M.V.

Título: Eliminación de Nitrógeno de Efluentes Industriales con Alta Salinidad, Conteniendo Fenol.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: V Symposium Sobre el Agua en Andalucía.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Almería

Fecha: 25-28 de Setiembre de 2001

Autores: Pérez, J.I.; Ramos, R.; Moreno, B.; Rubio, M.; 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 Symposium Sobre el Agua en Andalucía.

Publicación: Proceedings.

Lugar de celebración: Almería

Fecha: 25-28 de Setiembre de 2001

Autores: Gómez, M.; Gómez, M.A.; Nosenzo, G.; Hontoria, E; González-López, J.

Título: Aplicación de la Ultrafiltración como tratamiento terciario en la ciudad de Melilla

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: I Congreso nacional sobre la desalación y reutilización como alternativa real a la sequía.

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 28-29 de Noviembre 2000

Autores: Gómez, M.A.

Título: Líneas de Investigación del Grupo MITA

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Jornadas sobre la Investigación Biotecnológica en Andalucía con Aplicación en la Agroalimentación y el Medio Ambiente.

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Rincón de la Victoria (Málaga)

Fecha: 26-27 de Septiembre de 2000

Autores: Gómez, M.A. Moreno, B. Zamorano, M. Ramos, A. Pérez, J.I. Osorio, F. González-López, J.

Título: Estudio de la inoculación selectiva en los biofiltros para la eliminación de nitrato en aguas subterráneas.

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: Congreso Nacional: Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 5-7 de octubre de 2000

Autores: Gálvez-Rodríguez, J.M., Sáez, F., Gómez, M.A., González-López, J

Título: Influencia de la carga hidráulica sobre la eliminación de nitrógeno y materia orgánica de aguas residuales urbanas mediante lechos inundados

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Congreso Nacional: Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 5-7 de octubre de 2000

Autores: Ramos, A.; Zamorano, M.; Gómez, M.A.; Moreno, B.; Pérez, J.I.

Título: La Turba y la Depuración de Aguas Residuales Urbanas. Criterios de Diseño.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congreso Nacional de Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias. Escuela Politécnica Superior de Orihuela.

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 5-7 de octubre de 2000

Contribuciones a Congresos Nacionales

Autores: Zamorano, M., **Gómez, M.A.**, Moreno, B., Osorio, F., Pérez, J.I., Ramos, A.

Título: La depuración de aguas con filtros inundados. Nuevos materiales.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Congreso Nacional: Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 5-7 de octubre de 2000

Autores: Osorio, F.; **Gómez, M.A.**; Pérez, J.I.; Moreno, B.; Zamorano, M.

Título: Uso de residuos en depuración de efluentes de industrias conserveras.

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: Congreso Nacional: Gestión del Agua en Cuencas Deficitarias

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 5-7 de octubre de 2000

Autores: **Gómez, M.A.**

Título: Líneas de Investigación

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: Mesa Española de Tratamientos de Aguas (META 2000)

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 10-11 de Marzo 2000

Autores: Moreno, B. **Gómez, M.A.**

Título: Aplicación de biopelículas al tratamiento de aguas subterráneas.

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: III congreso Nacional de la Ingeniería Civil. La Ingeniería Civil del Siglo XXI.

Publicación: Proceeding ISBN 84-605-9799-7

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 24-26 de Noviembre de 1999

Autores: **Gómez, M.A.**; González-López J. y Hontoria, E.

Título: Importancia de la concentración de fuente de carbono en la aplicación de sistemas de filtros sumergidos para la depuración de agua contaminada con nitrato

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: II Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático.

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Gerona

Fecha: 29-31 de Mayo de 1998

Autores: Zamorano, M., Menéndez, A., Moreno, B., **Gómez, M.A.**, Hontoria, E., González-López, J.

Título: Utilización de residuos industriales como soporte para la depuración biológica de aguas residuales.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: IV Symposium Sobre el Agua en Andalucía

Publicación: Proceeding ISBN 84-7840-262-6.

Lugar de celebración: Almería

Fecha: 16-20 de diciembre 1996

Autores: **Gómez, M.A.** Zamorano, M. Cardenete, J.M. Menéndez, A. González-López, J. Hontoria, E.

Título: Desnitrificación biológica de aguas subterráneas: estudios a escala de planta piloto.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: IV Symposium Sobre el Agua en Andalucía

Publicación: Proceeding ISBN 84-7840-262-6.

Lugar de celebración: Almería

Fecha: 16-20 de diciembre 1996

Contribuciones a Congresos Nacionales

Autores: Calvo, C., **Gómez, M.A.**, González-López, J.

Título: Incidencia de colifagos e indicadores bacteriológicos de contaminación fecal en sistemas lagunares de la región de Antequera.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: I Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático.

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Torremolinos (Málaga)

Fecha: 12-14 de abril 1996

Autores: **Gómez, M.A.**, González-López, J., Hontoria, E.

Título: Desnitrificación de aguas subterráneas.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: I Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático.

Publicación: Actas de Congreso.

Lugar de celebración: Torremolinos (Málaga)

Fecha: 12-14 de abril 1996

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Evolución de las Características de la Biomasa en Función de las Condiciones Operacionales en Sistemas de Biorreactores de Membrana.

Doctorando: Eugenio Marín Marín

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Año: 27 de Septiembre de 2017

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Título: Contaminación en redes de distribución de agua potabilizada mediante membranas de ultrafiltración.

Doctorando: Rocío Álvarez Arroyo

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/Instituto del Agua

Año: 27 de Julio de 2017

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo

Título: Biorremediación de aguas contaminadas con hidrocarburos mediante sistemas bioabsorbentes.

Doctorando: Alfonso Rodríguez Calvo

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: Instituto del Agua

Año: 20 de Julio de 2017

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo

Título: Eliminación de Xenobióticos en aguas residuales urbanas mediante Biorreactores de Membrana Sumergida

Doctorando: Daniel María González Pérez

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/ Instituto del Agua

Año: 7 de Julio de 2017

Calificación: Sobresaliente por unanimidad

Título: Control Microbiológico Operacional en el Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas Mediante Biorreactores de Membrana (MBR).

Doctorando: Julián Parada Albarracín

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/Instituto del Agua

Año: 5 de Febrero de 2016

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo

Título: Optimization of Drinking Water Production by Ultrafiltration Membranes from Low Quality Influent.

Doctorando: Fátima Rojas Serrano

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/Instituto del Agua

Año: 20 de noviembre de 2015

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Modelado y Simulación de Sistemas de Depuración Biológica de Aguas Residuales Urbanas Mediante Biorreactores de Membrana (MBR).

Doctorando: Luz Marina Ruiz Hernández

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/Instituto del Agua

Año: 14 de Marzo de 2014

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo

Título: Aplicación de Biorreactores de Membrana al Agua Residual Urbana: Consideraciones para la Modificación de los Parámetros de Proceso.

Doctorando: Juan Arévalo Vilches

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Año: 28 de Noviembre de 2011

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo

Título: Potabilización de Aguas Superficiales Mediante el Proceso de Ultrafiltración con Membranas Arrolladas en Espiral

Doctorando: Juan Carlos Rojas Vargas

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/ Instituto del Agua

Año: 17 de Julio de 2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Título: Influencia de la Temperatura sobre la Desnitrificación de Aguas subterráneas Contaminadas Mediante Filtros Sumergidos.

Doctorando: Almudena de la Rúa Ruiz

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos/ Instituto del Agua

Año: 5 de Julio de 2007

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad con mención de Doctorado Europeo

Título: Mejora de los parámetros de diseño de filtros sumergidos aplicados a la desnitrificación de aguas subterráneas mediante inoculación selectiva

Doctorando: Begoña Moreno Escobar

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Año: 24 de Enero 2001

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Título: Evaluación de los parámetros de diseño y tipo de turba para la depuración de aguas residuales urbanas

Doctorando: Jorge Ignacio Pérez Pérez

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: ETS. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Año: 24 de Enero 2001

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: III Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en plantas de Tratamiento de Agua

Tipo de actividad: Organización de Jornadas Científicas

Ámbito: Nacional

Fecha: 12 al 13 de Junio de 2013

Título: I Jornadas sobre desarrollo de Tecnologías Avanzadas para el Tratamiento de Agua

Tipo de actividad: Organización de Jornadas Científicas

Ámbito: Regional

Fecha: 26 al 29 de Junio de 2011

Título: II Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en plantas de Tratamiento de Agua

Tipo de actividad: Organización de Jornadas Científicas

Ámbito: Nacional

Fecha: 23 al 25 de Marzo de 2011

Título: Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en plantas de Desalación de Agua de mar mediante Ósmosis Inversa

Tipo de actividad: Organización de Jornadas Científicas

Ámbito: Nacional

Fecha: 24 al 25 de Septiembre de 2008

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado

Clave: R= Responsable, UA= Usuario Asiduo, UO= Usuario Ocasional

Cromatógrafo Iónico Dionex	Fecha: 1992-2000	Clave: UA
Filtro Sumergido (Piloto)	Fecha: 1993-1998	Clave: R, UA
Absorción Atómica (Llama)	Fecha: 1993-1995	Clave: UO
Absorción Atómica (Cámara de Grafito)	Fecha: 1993-1995	Clave: UO
Cromatógrafo Gases para muestras gaseosas	Fecha: 1995-2000	Clave: R, UA
Filtro Sumergido (Industrial)	Fecha: 1998-2003	Clave: R, UA
Módulo de Ultrafiltración (Industrial)	Fecha: 1998-2007	Clave: R
Módulo de Microfiltración (Industrial)	Fecha: 1998-2007	Clave: R
Módulo de Ósmosis Inversa (Industrial)	Fecha: 1998-2007	Clave: R
Cromatógrafo Iónico Methron	Fecha: 2002-2012	Clave: R, UA
Analizador de Partículas Liquilaz	Fecha: 2002-2016	Clave: R, UA
Instalación Físico-Químico-UV (Piloto)	Fecha: 2004-2007	Clave: R
Ozonizador (Industrial)	Fecha: 2005-2012	Clave: R
Módulo Ultrafiltración para Potabilización (Industrial)	Fecha: 2006-2017	Clave: R
Biorreactor de Membrana Sumergida UF (Industrial)	Fecha: 2007-2018	Clave: R
Biorreactor de Membrana Sumergida MF (Industrial)	Fecha: desde 2010	Clave: R
Módulo de Ósmosis Inversa (Piloto)	Fecha: desde 2010	Clave: R, UA
Respirómetro SURCIS	Fecha: desde 2010	Clave: R
Respirómetro Biocalibra	Fecha: desde 2012	Clave: R
Zetámetro para membranas	Fecha: desde 2014	Clave: R

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Master en “Medio Ambiente y Gestión del Agua” por la Escuela de Negocios de Andalucía en 1997.

Investigador del Instituto del Agua de la Universidad de Granada desde 1990.

Secretario del Instituto del agua de la Universidad de Granada desde 1998 hasta 2001.

Investigador Principal del grupo de investigación “Tecnologías para la gestión y el tratamiento del agua” (TEP-239) de la Universidad de Granada desde 2007.

Miembro del Consejo Asesor de Doctorado de la Escuela de Postgrado de la Universidad de Granada desde marzo de 2009 hasta mayo de 2013.

Coordinador del programa de Doctorado “Análisis, Gestión, Usos y Tratamiento de Aguas” de la Universidad de Granada.

Profesor Visitante de la Universidad Católica de Valparaíso.

Premio Alhambra Agua y Medio Ambiente en calidad de investigador del Instituto del Agua de la Universidad de Granada, concedido por la Cátedra UNESCO de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente. Enero 1999.

Obtención del Grado de Licenciado con la defensa de la Tesina de Licenciatura “Estudio Comparativo de Indicadores de Contaminación Fecal Aislados en los Sistemas Lagunares de Antequera (Málaga)”.

Miembro del Grupo de Investigación “Microbiología Ambiental” (RNM-270) de la universidad de Granada desde 1994 hasta 2007.

Profesor del curso “Métodos Analíticos de Aguas y de Tratamiento e Interpretación de Datos Hidrológicos” Impartido por el Instituto del Agua de la Universidad de Granada. 95/96 y 99/00.

Profesor del Curso “Gestión de Residuos Sólidos Urbanos” Impartido por la E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada, durante el curso 99/00.

Profesor del Curso “Los Residuos de y para la Construcción” Impartido por la E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada, durante el curso 99/00

Profesor del Curso “Técnico en Gestión de Residuos Ganaderos” Impartido por la E.T.S.I. de Montes, Universidad Politécnica de Madrid, durante el curso 99/00.

Profesor del Magister “Gestión y Tecnología Ambiental” Impartido por la Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria, Universidad de Cuyo (Argentina), durante el curso 99/00.

Profesor del Curso “Últimos Avances en Aplicaciones Geotécnicas” Impartido por la Facultad de Ingeniería, Universidad Católica de Valparaíso (Chile), durante el curso 99/00.

Profesor del Curso “Experto Universitario en Control y Explotación de Estaciones Depuradoras” Impartido por la E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada, durante los cursos 99/00 y 02/03.

Profesor del Curso-Seminario “El Mediterráneo Receptor y Suministrador de Agua a los países Ribereños” Fundación Euroárabe de Altos Estudios. Granada del 3-7 de Marzo de 2003.

Reviewer de las revistas Internacionales “*Journal of the Air & Waste Management Association*”, “*Journal of Hazardous Materials*”, “*Water Research*”, “*Desalination*”, “*Desalination and Water Treatment*”.