

Fecha	10/05/2019
--------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	JAVIER M. OCHANDO PULIDO		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	54403697500	
	Código ORCID	0000-0001-5564-7619	

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	INGENIERÍA QUÍMICA		
Dirección	AVENIDA FUENTENUEVA S/N (18071)		
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor	Desde	01/11/2019
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	DEPURACIÓN DE EFLUENTES INDUSTRIALES, TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS, PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA, FOTOCATÁLISIS, INTERCAMBIO IÓNICO		

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

Título	Universidad	Año
INGENIERÍA QUÍMICA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	2007
MÁSTER EN TECNOLOGÍA Y CALIDAD DE LOS ALIMENTOS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	2009
DOCTORADO EN NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	2012

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Indicadores bibliométricos (según Web of Science 10/05/2019):

Nº de Publicaciones: 82; Nº de Publicaciones Q1: 71; Libros: 2; Capítulos de libro: 7; Citas Totales: 1212; Promedio citas/año (2014-2018): 262; Promedio de citas/artículo: 14,8 Índice h: 20.

Nº de sexenios: -; Fecha concesión del último sexenio: -

Tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años): 1

A4. Indicadores académicos generales.

4.1. Quinquenios Docentes

-

4.2. Resultado de la Evaluación Docente (programa DOCENTIA o similar)

89,867

4.3. Número de asignaturas impartidas en el título evaluado.

6.

4.4. Puestos de Gestión ocupados.

Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento como representante de Estudiantes de Tercer Ciclo desde el 03/03/2009 al 12/06/2012.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Comencé mi carrera investigadora en 2008, mediante una beca FPI de Ministerio de Ciencia e Innovación (BES-2008-005371) para desarrollar mi Tesis Doctoral sobre tratamiento de las aguas residuales de la industria oleícola (01/10/2008 - 30/09/2012). Durante este periodo trabajé en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Granada (UGR), donde desarrollé labores de investigación y docencia universitaria, especializándome en el campo del tratamiento de aguas y efluentes residuales, procesos de oxidación avanzada y procesos de separación avanzada por intercambio iónico y tecnología de membranas. Durante ese periodo recibí también una beca del Ministerio de Ciencia e Innovación, que me brindó la oportunidad de disfrutar de una estancia en el Departamento de Ingeniería Química, Materiales y Ambiente de la Universidad de Roma “La Sapienza” (Italia). Allí trabajé bajo la supervisión del Catedrático Dr. Angelo Chianese y el Profesor Dr. Marco Stoller, expertos reconocidos internacionalmente en los campos de tratamiento de aguas y aguas residuales, procesos de oxidación avanzada por fotocatalisis y tecnología de membranas. Como resultado de este fructífero periodo, desarrollamos un nanocatalizador posteriormente testado en el tratamiento de las aguas residuales de la industria oleícola con resultados altamente eficientes, actualmente bajo consideración para su patente, y nos ha permitido publicar los resultados en varias revistas científicas de alto impacto a nivel internacional. Este trabajo se realizó en el marco de dos proyectos Europeos (PHOTOMEM FP7-SME-2011, y ETOILE FP7-SME-2007-1).

Además, esta estancia me ha permitido mantener una relación internacional entre la Universidad de Roma “La Sapienza” (Italia) y la UGR, colaborando en los campos reseñados, publicando varios artículos en revistas científicas de impacto a nivel internacional y presentado conjuntamente varias comunicaciones en Congresos Internacionales. Un relevante resultado fue la publicación de un libro titulado “The Boundary Flux Handbook” (J.M. Ochando-Pulido y M. Stoller, Ed. ELSEVIER, 2014), para diseño de plantas, optimización y control de procesos de membrana. Además, durante este periodo inicial en la UGR comencé mi carrera como Profesor Universitario, habiendo impartido asignaturas en los cursos 2010 a 2019. En 2013 obtuve una beca-contrato posdoctoral para trabajar en investigación y docencia en la UGR durante 12 meses. Finalmente, en Noviembre de 2013 obtuve un puesto de Profesor Sustituto Interino en Ingeniería Química (UGR). Durante estos periodos, continué mi labor investigadora, colaborando con las Universidades de Roma y la Pablo Olavide de Sevilla, así como en la Universidad de Lisboa y la Universidad de Bath donde desarrollé sendas estancias postdoctorales. Posteriormente, me fue concedido como Investigador Principal el Proyecto Nacional CTM2014-61105-JIN, que ha dado lugar a la patente a un considerable número de publicaciones y la patente P201730477.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

Título: The Boundary Flux Handbook, 1st Edition; Editorial: Elsevier; Año: 2014; N^o de páginas: 166; ISBN: 9780128015896; Autores: Ochando-Pulido, Javier Miguel; Stoller, Marco

Patente de invención, Propiedad industrial; Fecha de concesión: 30/03/17

Autores: Ochando-Pulido, Javier Miguel; Martinez-Ferez, Antonio

Nombre: PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y OBTENCIÓN DE SUBPRODUCTOS DE ALMAZARAS (P201730477)

C.1. Publicaciones Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes. (2009-actualidad)

Autores: Ochando-Pulido, J.M., Hodaifa, G., Victor-Ortega, M.D., Rodriguez-Vives, S., Martinez-Ferez, A. Título: Reuse of olive mill effluents from two-phase extraction process by integrated advanced oxidation and reverse osmosis treatment. Revista: Journal of Hazardous Materials; Volumen: 263 (1); Páginas: 158 - 167; Fecha: 2013.

Autores: Ochando-Pulido, J.M., Hodaifa, G., Victor-Ortega, M.D., Rodriguez-Vives, S., Martinez-Ferez, A. Título: Effective treatment of olive mill effluents from two-phase and three-phase extraction processes by batch membranes in series operation upon threshold conditions. Revista: Journal of Hazardous Materials; Volumen: 263 (1); Páginas: 168 - 176; Fecha: 2013.

Autores: Ochando-Pulido, J.M., Stoller, M., Bravi, M., Martinez-Ferez, A., Chianese, A. Título: Batch membrane treatment of olive vegetation wastewater from two-phase olive oil production process by threshold flux based methods. Revista: Separation and Purification Technology; Volumen: 101; Páginas: 34 - 41; Fecha: 2012.

Autores: Ochando-Pulido, J.M., Rodriguez-Vives, S., Hodaifa, G., Martinez-Ferez, A. Título: Impacts of operating conditions on reverse osmosis performance of pretreated olive mill wastewater. Revista: Water Research; Vol.: 46 (15); Páginas, inicial: 4621 - 4632; Fecha: 2012.

Autores: J.M. Ochando-Pulido, M. Stoller; Título: BOUNDARY FLUX OPTIMIZATION OF A NANOFILTRATION MEMBRANE MODULE USED FOR THE TREATMENT OF OLIVE MILL WASTEWATER FROM A TWO-PHASE EXTRACTION PROCESS
Revista: Separation and Purification Technology
Volumen: 130; Páginas, inicial: 124 final: 131; Fecha: 2014

Título: The Boundary Flux Handbook, 1st Edition; Editorial: Elsevier; Año: 2014; Nº de páginas: 166; ISBN: 9780128015896; Autores: Ochando-Pulido, Javier Miguel; Stoller, Marco

C.2. Participación en proyectos de I+D+i (2009-actualidad)

Proyecto: Revalorización y depuración de las lejías negras; Código: C-4515

Programa financiador: FUNDACION UGR-EMPRESA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA y COTTON SOUTH CELSUR S.L.

Responsable: A. Martínez Férez

Fecha inicio: 01/11/2017 Fecha fin: 30/11/2018 Cuantía total (EUROS): 24.000

Proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROCESO INTEGRAL DE REVALORIZACION Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA OLEICOLA

Código: CTM2014-61105-JIN; Ámbito del proyecto: Nacional; 31/10/2015 - 30/10/2018

Programa financiador: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, 2014

Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad; Cuantía total (EUROS): 151250

Responsable: Ochando-Pulido, Javier Miguel

Proyecto: DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA OLEÍCOLA PARA SU REUTILIZACIÓN EN EL PROCESO. CTQ2010-21411.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada. Convocatoria 2010.

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013; Cuantía de la subvención: 121000 euros

Investigador responsable: Antonio Martínez Férez

Número de investigadores participantes: 6

Proyecto: “Proceso de Depuración para Reutilización de las Aguas Residuales de Almazaras Mediante Tratamiento Fenton y Purificación posterior por Biosorción”

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. CTQ- 2007-66178

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento Ingeniería Química, Universidad de Granada

DURACIÓN, desde: Octubre-2007 hasta: Octubre- 2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Leopoldo Martínez Nieto

Número de participantes: 5; Importe Total del Proyecto: 147.000 Euros

C.3. Participación en contratos de I+D+i (2009-actualidad)

Proyecto: Design, technological development and industrial scale-up of a new functional food enriched in hydroxytyrosol and supplemented in omega 3; Código: C-3937

Programa financiador: FUNDACION UGR-EMPRESA

Entidad financiadora: FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL ALIMENTO FUNCIONAL (CIDAF) UNIVERSIDAD DE GRANADA y Aceites MAEVA

Responsable: A. Martínez-Férez

Fecha inicio: 01/02/2014 Fecha fin: 31/03/2015 Cuantía total (EUROS):

Proyecto: New platform based on multiple emulsions to develop structured delivery systems

Código: C-3894

Programa financiador: FUNDACION UGR-EMPRESA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA y Fresenius Kabi GmbH (Alemania)

Responsable: A. Martínez-Férez

Fecha inicio: 01/11/2013 Fecha fin: 31/10/2014 Cuantía total (EUROS):

Código: C-3835 Ámbito del proyecto:

Programa financiador: Fundación General Universidad de Granada-Empresa

Responsable: A. Martínez-Férez

Fecha inicio: 01/07/2013 Fecha fin: 30/06/2017 Cuantía total (EUROS):

Proyecto: DISEÑO, OPTIMIZACIÓN Y ESCALADO INDUSTRIAL DE SISTEMAS AVANZADOS DE ENCAPSULACIÓN Y EMBALAJE

Código: C-3835

Programa financiador: FUNDACION UGR-EMPRESA

UNIVERSIDAD DE GRANADA y Labialfarma (Portugal). 01/07/2013 hasta: 30/06/2017

Responsable: A. Martínez-Férez

Fecha inicio: 01/07/2013 Fecha fin: 30/06/2017 Cuantía total (EUROS):

C.4. Patentes Relacione las patentes más destacadas (2009-actualidad)

Nombre: PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y OBTENCIÓN DE SUBPRODUCTOS DE ALMAZARAS (P201730477)

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial.

Fecha de concesión: 30/03/17; Autores: Ochando-Pulido, Javier Miguel; Martinez-Ferez, Antonio

Otros