

Fecha	24/05/2019
--------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Juan José García Mesa		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

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	Granada, Andalucía, España		
Categoría profesional	Profesor asociado de Universidad	Categoría profesional	Profesor asociado de Universidad
Espec. cód. UNESCO	3308 (330810, 330811)		
Palabras clave	Tratamiento de aguas residuales; tecnologías avanzadas; MBR; PDS		

Organismo	Abbott Laboratories		
Dpto./Centro	Ingeniería y Mantenimiento		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono	646050324	correo electrónico	jigmesa@ugr.es
Categoría profesional	Jefe de Mantenimiento	Fecha inicio	2007
Espec. cód. UNESCO	NA		
Palabras clave	Procesos industria agroalimentaria, Ingeniería, Mantenimiento, Eficiencia, Energía		

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

Título	Universidad	Año
Doctor. DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA	Universidad de Granada	2011
Curso de experto en: Cogeneración Eléctrica, Energía Solar Térmica, Energía Solar Fotovoltaica	Fundación San Valero	2009
Titulado medio. Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Química Industrial	Universidad de Jaén	2006
Master en Master de Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales	Galilea Centro de Formación y Empleo,	2005
Titulado superior. Ingeniero Químico	Universidad de Granada	2002

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

Indicadores bibliométricos (según SCOPUS 23/05/2019):

Nº de Publicaciones: 6; Nº de Publicaciones Q1: 2; Libros: 1; Capítulos de libro: 1; Citas Totales: 37; Promedio citas/año (2014-2018): 4,4; Promedio de citas/artículo: 6,2 Índice h: 4.

Nº de sexenios: 0; Fecha concesión del último sexenio: 0

Tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años): 0

A4. Indicadores académicos generales.

4.1. Quinquenios Docentes

8 años de experiencia como Profesor Asociado del Departamento de Ingeniería Química

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

Dirección de 26 PFC (Proyectos Fin de Carrera)

Dirección de 21 TFG (Trabajos Fin de Grado)

Proyecto de innovación docente: VIRTUALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA PARA LA ASIGNATURA DE INGENIERÍA AMBIENTAL DEL GRADO DE CIENCIAS AMBIENTALES CENTRADA EN ALUMNOS CON NECESIDADES ESPECIALES (ID 12-63)”

4.3. Número de asignaturas impartidas en el título evaluado.

4

4.4. Puestos de Gestión ocupados.

N/A

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

(Máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Ingeniero Químico y Técnico Industrial, Doctor por la Universidad de Granada. Profesionally ha desarrollado su actividad ocupando diferentes puestos en distintas empresas:

- I+D: Técnico de desarrollo de productos y procesos en Puleva Biotech con una Beca para Formación de Personal Investigador. (2002-2006)
- Jefe de Obra en montaje de instalaciones para plantas químicas con Metuber S.L. desarrollando su actividad prestando servicios a DSM Deretil (2006-2007)
- Ingeniero de Proyectos en Abbott Laboratories ejecutando proyectos de procesos y servicios auxiliares, muchos de ellos relacionados con automatización y optimización de procesos para reducción de costes. (2007-2013)
- Jefe de Mantenimiento en Abbott Laboratories, centrado en la mejora de fiabilidad de procesos y equipos, así como la evolución de mantenimiento correctivo a preventivo y predictivo. Además, ha sido responsable de la gestión energética de la planta, habiendo implantado un Sistema de Gestión Energética certificado con la norma ISO-50001. Además del conocimiento técnico requerido para esta posición es indispensable una buena capacidad de gestión y liderazgo de equipos de personas. (2013-Actualidad)

Desde 2011 es Profesor Asociado en el departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Granada donde aporta su experiencia profesional dentro de la enseñanza de titulaciones técnicas

como fundamentalmente Ingeniería Química, pero también en Ciencias Ambientales o Química, dando docencia tanto teórica como práctica. Destaca fundamentalmente en la tutorización de Proyectos Fin de Carrera o Trabajos Fin de Grado, donde puede transmitir su conocimiento integral de estos ámbitos a los alumnos. Además, ha compaginado su actividad profesional principal en la empresa privada y la docencia con la investigación publicando 7 artículos en revistas internacionales indexadas, habiendo hecho aportaciones científicas en congresos nacionales e internacionales. Esta combinación de experiencia profesional en la empresa privada, con desarrollo técnico y de gestión y liderazgo de equipos, docencia teórico-práctica en titulaciones técnicas íntimamente relacionada con la Ingeniería Química y Proyectos de Ingeniería y labor investigadora, hacen un perfil único por la capacidad analítica, innovación técnica y transferencia de conocimiento bidireccional Universidad a Empresa y Empresa a Universidad, fundamental para el desarrollo científico-técnico de la sociedad.

Dr. Juan José García Mesa studied Chemical Engineering (finished in 2002) in the University of Granada, and obtained his PhD degree in the same institution in 2011. His principal activity is Engineering and Maintenance discipline in the private sector (Abbott Laboratories) where has hold two roles since 2007: Project Engineer (2007-2013) and Maintenance Manager (2014-Currently), during this time he has acquired a wide technical knowledge being internally awarded by some innovative o cost reduction projects, also he has developed multiples skills of different nature like Lean Six Sigma methodology (being certified as a Green Belt), team leadership and process efficiency improvement skills. He is also associated professor since 2011 in the Chemical Engineering Department of the University of Granada, being an active member of the Research Group of Environmental Microbiology (RNM 270). Professor García-Mesa has made numerous scientific contributions in national and international conferences and meetings, and published 7 scientific articles in high impact journals (JCR). He has collaborated with projects both, of public and private funding sources. Prof. García-Mesa possess a wide knowledge range as he obtained, in addition to Chemical Engineering degree, the tittle of Industrial Engineering (2006).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

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

- 1. Publicación en Revista.** Poyatos JM , Almecija MC, García-Mesa JJ, Muñio MM, Hontoria E, Torres JC, Osorio F.. 2011. Advanced methods for the elimination of microorganisms in industrial treatments: potential applicability to wastewater reuse. Water Environment Research. 83(3): 233-246.
- 2. Publicación en Revista.** García-Mesa, J.J., Poyatos, J.M., Delgado, F. and Hontoria, E.. 2010. Influence of Biofilm Treatment Systems on Particle Size Distribution in Three Wastewater Treatment Plants. Water, Air And Soil Pollution. 212 (1-4) 37-49.
- 3. Publicación en Revista.** García-Mesa, J.J., Poyatos, J.M., Delgado, F., Muñio, M. M., Osorio, F. and Hontoria, E.. 2010. Water quality characterization in real biofilm wastewater treatment systems.. Bioresource Technology. 101(21). 8038-8045.
- 4. Publicación en Revista.** Garcia-Mesa, J.J., Delgado-Ramos, F., Muñio, M.M., Hontoria, E., Poyatos, J.M.. 2012. Comparison Of Activated Sludge Technology By Particles Size Analysis. Water, Air And Soil Pollution. 223(7). 4319-4331.
- 5. Publicación en Revista.** Garcia-Mesa, J.J., Martin-Pascual, J., Muñio, M.M., Delgado-Ramos, F., Hontoria, E., Poyatos, J.M. 2012. Wastewater Particle Size Distribution Variation In A Real Membrane Bioreactor Plant. Procedia Engineering. 44: 942-945.
- 6. Publicación en Revista.** Rodriguez, F.A., Martin-Pascual, J., Garcia-Mesa, J.J., Gonzalez-Lopez,J., Hontoria, E., Poyatos, J.M.. 2012. Influence Of The Use Of Pure Oxygen Or Air To Supply The Aerobic Conditions In Membrane Bioreactor In The Recovery Of Permeability Of The Membrane. Procedia Engineering. 44: 1970-1973.

- 7. Publicación en Revista.** Fernando Delgado-Ramos, Aff.M.ASCE; and Juan Jose García-Mesa 2014 Discussion of “Critical Hydraulic Gradients of Internal Erosion under Complex Stress States” by D. S. Chang and L. M. Zhang. J. Geotech. Geoenviron. Eng 140 (11) 07014029 (1-2)
- 8. Capítulo de libro** Tratamiento de aguas para la eliminación de microorganismos y agentes contaminantes. Ediciones Días de Santos. ISBN: 978-84-7978-903-9. 3 Autores principales y 6 colaboradores
- 9. Capítulo de libro.** Influencia de los procesos biológicos de depuración en la distribución y tamaño de partículas en tratamientos de aguas residuales urbanas. TESIS DOCTORAL. Juan José García-Mesa. Editorial de la Universidad de Granada. D.L.: GR 1878-2011. ISBN: 978-84-694-0940-4

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

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

1. Estudio del arte en técnicas avanzadas de desinfección aplicadas a las aguas residuales regeneradas.” (nº2943-00). EMUASA. IP: Francisco Osorio (2008-2010)
2. Determinación de partículas de aguas depuradas de los distintos sistemas, para su eliminación con microfiltración.” (nº2579). Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, IP: Ernesto Hontoria 96.681,36€. (2007-2008)
3. Tratamiento de agua residual urbana con salinidad variable en biorreactores de membrana sumergida con y sin lecho en suspensión. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Jesús González (2014-2017)

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

Otros

C.5. Proyecto de innovación docente: VIRTUALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA PARA LA ASIGNATURA DE INGENIERÍA AMBIENTAL DEL GRADO DE CIENCIAS AMBIENTALES CENTRADA EN ALUMNOS CON NECESIDADES ESPECIALES (ID 12-63)”

C.6. Certificación PMP (Project Management Professional (PMP)[®] , 2017.