

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Alberto J		
Apellidos *	Moya López		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
Dirección Email	ajmoya@ujaen.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-1169-4728	
	Researcher ID	I-5463-2018	
	Scopus Author ID	7103153140	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2002		
Organismo / Institución	Universidad de Jaén		
Departamento / Centro	Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales / Facultad de Ciencias Experimentales		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Química industrial; Residuo agrícola		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2019 - 2019	Coordinador del título de experto en cata de aceites de oliva vírgenes (17ª edición) / Universidad de Jaén
2017 -	Coordinador del Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas / Universidad de Jaén

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Ciencias Químicas	UNIVERSIDAD DE JAÉN / España	1997
Licenciatura con grado en Ciencias Químicas	UNIVERSIDAD DE GRANADA / España	1992
Licenciatura en Ciencias Químicas (Especialidad Química Industrial)	Universidad de Granada / España	1989

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Nº Tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años): 3
- Nº sexenios investigación (MINECO): 3 / Fecha del último concedido: 2014-2019
- Número total de artículos JCR: 29. Número de artículos JCR en primer cuartil (Q1): 11
- Número de citas totales (WOS): 357
- Promedio de citas por año en los últimos 5 años (WOS): 13,1
- Índice h (WOS): 14
-

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Soledad Mateo Quero; Gassan Hodaifa; Sebastián Sánchez Villasclaras. (4/4). 2021. Bioconversion study for xylitol and ethanol production by *Debaryomyces hansenii*: aeration, medium and substrate composition influence PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY. Taylor & Francis Group, LLC. <https://doi.org/10826068.2021.1983829>
- 2 Artículo científico.** Soledad Mateo Quero; Silvia Peinado Serrano; Francisca Morillas Gutierrez; M. Dolores La Rubia García. (5/5). 2021. Nanocellulose from Agricultural Wastes: Products and Applications—A Review Processes. MDPI. 9. <https://doi.org/10.3390/pr9091594>
- 3 Artículo científico.** Soledad Mateo Quero; (AC); Sebastián Sánchez Villasclaras; Manuel Cuevas Aranda. (2/5). 2021. Valorization of olive endocarp from olive oil and table olive processing as a low-cost bioadsorbent for the removal of furfural from aqueous solution Journal of Water Process Engineering. Elsevier. 44. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2021.102442>
- 4 Artículo científico.** Bruno Fonseca; Soledad Mateo; Ines C. Roberto; Sebastián Sánchez; Alberto J. Moya. (1/5). 2020. Bioconversion in batch bioreactor of olive-tree pruning biomass optimizing treatments for ethanol production Biochemical Engineering Journal. Elsevier. 164. ISSN 1369-703X. <https://doi.org/10.1016/j.bej.2020.107793>
- 5 Artículo científico.** Silvia Peinado Serrano; Soledad Mateo Quero; Sebastián Sánchez Villasclaras; Alberto J Moya López. (1/4). 2019. Effectiveness of sodium borohydride treatment on acid hydrolyzates from olive-tree pruning biomass for bioethanol production BioEnergy Research. Springer. 12, pp.302-311. ISSN 1939-1234.
- 6 Artículo científico.** Pablo González Torres; Juan G Puentes Campos; Alberto J. Moya López; M. Dolores La Rubia García. (3/4). 2023. Comparative Study of the Presence of Heavy Metals in Edible Vegetable Oils Applied Sciences. <https://doi.org/10.3390/app13053020>
- 7 Artículo científico.** Soledad Mateo; Gassan Hodaifa; Sebastián Sánchez; (AC). (4/4). 2022. Bioconversion study for xylitol and ethanol production by *Debaryomyces hansenii*: aeration, medium and substrate composition influence Preparative Biochemistry and Biotechnology. Taylor & Francis. 52-6, pp.627-639. <https://doi.org/10.1080/10826068.2021.1983829>
- 8 Artículo científico.** Sofia Jurado Contreras; Francisco Navas Martos; José A. Rodríguez Liébana; Alberto J. Moya López; M. Dolores La Rubia García. (4/ 5). 2022. Manufacture and Characterization of Recycled Polypropylene and Olive Pits Biocomposites Polymers. 14-19, pp.4206.
- 9 Artículo científico.** Alfredo Sánchez Bautista; Ester Palmero; Alberto J. Moya López; Diego Gómez Díaz; M. Dolores La Rubia García. (3/5). 2021. Characterization of Alkanolamine Blends for Carbon Dioxide Absorption. Corrosion and Regeneration Studies Sustainability. MDPI. 13. <https://doi.org/10.3390/su13074011>
- 10 Artículo científico.** Soledad Mateo Quero; Pilar Mateo; Marco Barbanera; Cinzia Buratti; Alberto J. Moya López. (1/5). 2020. Acid hydrolysis of olive tree leaves: Preliminary study towards biochemical conversion Processes. MDPI. 8-8, pp.886-899. ISSN 22279717. <https://doi.org/10.3390/pr8080886>
- 11 Artículo científico.** Fonseca, Bruno; Mateo-Quero, M^a Soledad; Moya-López, Alberto J. (AC); Roberto, Ines. (3/4). 2018. Biotreatment optimization of rice straw hydrolyzates for ethanolic fermentation with *Scheffersomyces stipitis* Biomass & Bioenergy. 112, pp.19-28. ISSN 0961-9534. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2018.02.003>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. LIFE18 ENV/ES/000309, NEW GENERATION OF BIOCOMPOSITES BASED ON OLIVE FIBERS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS. Unión Europea. Programa LIFE 2014-2020. María Dolores La Rubia García. (Universidad de Jaén). 01/07/2019-30/10/2022. 143.480,7 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto**. AGR-7092, Aplicación de Tecnologías avanzadas de oxidación en el tratamiento de aguas de lavado de aceite y aceitunas. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. GASSAN HODAIFA MERI. 01/01/2014-01/01/2017. 189.894 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto**. 2015/00186, Estudio de procesos de deslignificación del residuo de poda de olivo. Aplicación a su aprovechamiento bioquímico.. INSTITUTO DE ESTUDIOS GIENENSES. ALBERTO J. MOYA LÓPEZ. (Universidad de Jaén). 10/11/2015-10/11/2016. 8.000 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto**. Novel approaches to promote the sustainability of olive cultivation in the Mediterranean. Programa PRIMA de la Unión Europea. Roberto García Ruiz. (Universidad de Jaén). Desde 14/01/2019.
- 5 **Proyecto**. AGR-6131, MODELADO Y CONTROL DE SECADERO ROTATIVO DE ORUJO. Junta de Andalucía. Desde 09/02/2011. 159.807,61 €.
- 6 **Proyecto**. AGR-6509, PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES UTILIZANDO HUESO DE ACEITUNA Y RESIDUOS DE PODA DE OLIVO. JUNTA ANDALUCÍA. SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS. Desde 09/02/2011. 179.978,6 €.
- 7 **Proyecto**. 0624059511 IBP 64021, BIOMASA DEL OLIVAR: UNA APROXIMACIÓN MATEMÁTICA. JUAN MARTINEZ MORENO. Desde 01/01/2007. 4.494 €.
- 8 **Proyecto**. 06.22.05.55.31 IBP, MODELOS MATEMÁTICOS EN LA HIDRÓLISIS DEL RESIDUO DE PODA DE OLIVO. ALBERTO J. MOYA LÓPEZ. Desde 01/01/2007. 11.000 €.
- 9 **Proyecto**. PID77A, SISTEMA ONLINE DE APOYO A LAS TUTORIAS. JOSE MARIA QUESADA TERUEL. Desde 01/12/2006. 1.800 €.
- 10 **Contrato**. Extracción de aceites de oliva con el sistema Abencor y caracterización del fruto en muestras de aceituna. Estudio de su evolución con el índice de madurez Fraile Llanos del Castillejo SL. Sebastián Sánchez Villasclaras. 02/11/2018-17/01/2019. 861,11 €.
- 11 **Contrato**. Caracterización funcional de la hoja de olivo para su posible valorización de diferentes usos industriales Agrícola El Rubio SCA. 23/04/2018-22/11/2018. 1.667 €.
- 12 **Contrato**. CARACTERIZACIÓN Y DETERMINACIÓN DE ÁCIDO BUTANOICO EN AGUAS DE PROCESOS Smurfit Kappa España SA. SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS. 09/05/2017-31/07/2017.
- 13 **Contrato**. DESARROLLO DE PROYECTOS SOBRE VALORIZACIÓN DE HOJA DE OLIVO COMO INGREDIENTE NUTRICIONAL EN ALIMENTACIÓN CAPRINA Y PORCINA OLEOESTEPA, SDAD. COOP. AND.. SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS. 03/11/2015-29/06/2016. 19.727,78 €.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Università degli Studi di Perugia - Centro di Ricerca Sulle Biomasse. Italia. Perugia. 17/12/2021-17/02/2022. 2 meses. Posdoctoral.
- 2 Università degli Studi di Perugia - Centro di Ricerca Sulle Biomasse. Italia. Perugia. 04/11/2021-04/12/2021. 1 mes. Posdoctoral.
- 3 UNIVERSIDAD DE SÃO PAULO. DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA. ESCOLA DE ENGENHARIA. Brasil. LORENA. 15/06/2011-15/09/2011. 92 días. Posdoctoral.