



**FICHA CV**  
**PERFIL DEL PROFESORADO**  
**(R-PA02-3.b)**



**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Jaime Moreno García	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesor Contratado Doctor	
Departamento	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	
Área de Conocimiento	Microbiología	
Correo electrónico	b62mogaj@uco.es	
Teléfono	957218544; 605843331	
Nº Quinquenios	0	
Nº Sexenios (1)	0	
ORCID	0000-0003-1987-9994	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

1. Concesión del Proyecto de Innovación y Buenas Prácticas Docentes para el curso 2016-17 titulado "Empleo de la plataforma moodle para el desarrollo de lecciones sobre reactores químicos y biológicos".
2. Concesión del Proyecto de Innovación y Buenas Prácticas Docentes para el curso 2017-18 titulado "Trabajos prácticos de Microbiología aplicada realizados por el alumnado para la mejora del aprendizaje y la participación en el aula universitaria."

**Participación en DOCENTIA (último vigente):**

**Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):**

García Martínez, T., García Mauricio, J. C., Millán Pérez, C., Ruiz Martínez, P., Calero Dueñas, F., Moreno García, J., Porras Agüera, J. A., González Jiménez, M. C., Bermúdez Luque, A., Martín García, F. J., Sánchez León, I., Román Camacho, J. J. Grupo Docente 42 de Microbiología: La importancia de los microorganismos. 2020. Especial Grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología SEM. Sociedad Española de Microbiología. SEM@FORO 69, 58-59. Junio 2020.

Mauricio, J. C., Bermúdez, A., Moreno-García, J., Martín, J., García-Martínez, T. 2018. La fermentación como herramienta para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje entre alumnado y profesorado universitario. IV Reunión Nacional de Docencia y Difusión de la Microbiología. Microbiología y Sociedad. 19-20 de julio, 2018. Madrid.

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Líneas de investigación (máximo 3):**

Inmovilización de células de levaduras y aplicaciones

Proteómica y metabolómica de levaduras

Caracterización y control de la crianza de vinos

**Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):**

1. Moreno Garcia, J. (autor de correspondencia), García-Martínez, T., Mauricio, J. C., Moreno, J. 2018. Yeast immobilization systems for alcoholic wine fermentations: actual trends and future perspectives. *Frontiers in Microbiology*. Section: Food Microbiology. 9, 241. DOI: 10.3389/fmicb.2018.00241. ISSN: 1663-4365. Factor de Impacto: 4,076; 26/125 (Q1) en Microbiology en 2016. Frontiers Media Sa. Suiza.

2. Moreno-García, J., García-Martínez, T., Moreno, J., Mauricio, J. C., Ogawa, M., Luong, P., Bisson, L. F. 2018. Impact of yeast flocculation and biofilm formation on yeast-fungus co-adhesion in a novel immobilization system. *American Journal of Enology and Viticulture*. 69, 278-288. DOI: 10.5344/ajev.2018.17067. ISSN: 0002-9254. Factor de Impacto: 1,721; 6/36 (Q1) en Horticulture en 2016. Amer Soc Enology Viticulture. USA.

3. Moreno-García, J., Martín-García, F. J., Ogawa, M., García-Martínez, T., Moreno, J., Mauricio, J. C., Bisson L. F. 2018. *FLO1*, *FLO5* and *FLO11* flocculation gene expression impacts *Saccharomyces cerevisiae* attachment to *Penicillium chrysogenum* in a co-immobilization technique. *Frontiers in Microbiology*. 9. DOI: 10.3389/fmicb.2018.02586. ISSN: 1663-4365. Factor de Impacto: 4,019; 8/123 (Q1) en Microbiology en 2017. Frontiers Media Sa. Suiza.

4. Ogawa, M., García-Martínez, T., Bisson, L., Mauricio, J. C., Moreno, J., Moreno-García, J (autor de correspondencia). 2020. Mapping the intracellular metabolome of yeast biocapsules - spherical structures of yeast attached to fungal pellets. *New Biotechnology*. Aceptado para publicación. ISSN: 1871-6784. Factor de Impacto: 3,739; 17/79 (Q1) en Biochemical Research Methods en 2018. Elsevier. Países Bajos.

5. Rojas López-Menchero, J., Ogawa, M., Mauricio, J. C., Moreno, J., Moreno-García, J. (autor de correspondencia). 2021. Effect of calcium alginate coating on the cell retention and fermentation of a fungus-yeast immobilization system. *LWT- Food Science and Technology*. In Press, Journal Pre-proof. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.111250>. ISSN: 0023-6438. Factor de Impacto: 4,006; 28/139 (Q1) en Food Sciences and Technology en 2019. Elsevier. Países Bajos.

**Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):**

**OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):**

1. Título: "Mejora de la formación de biocápsulas con levaduras auto-inmovilizadas para la elaboración de cava. Estudio proteómico y metabolómico". Entidad financiadora: Gobierno Español- Comunidades Autónomas y la Unión Europea a través de fondos FEDER: MEC-INIA-CCAA. RTA2011-00020-C02-02. Convocatoria: 2011. Investigador responsable: Dr. Juan Carlos García Mauricio. Periodo: 12/07/2011 - 12/07/2014. Cuantía de la subvención: 38.202,00 €. Tipo de participación: Investigador. Detalles del contacto: Número de teléfono y email de Juan Carlos García Mauricio: +34957218640; mi1gamaj@uco.es. Institución de investigación: Universidad de Córdoba. Número de participantes: 9. Lugar y país de la institución de investigación: Córdoba, España.

2. Título: "Genómica funcional de la asimilación de nitrógeno y producción de energía en *Chlamydomonas*". Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN- BFU2011-29338). Convocatoria: 2011. Investigador responsable: EMILIO FERNÁNDEZ REYES. Periodo: 2012-2014. Cuantía de la subvención: 263.780,00 €. Tipo de participación: Investigador. Detalles del contacto: Número de teléfono y email de Emilio Fernández Reyes: +34

957218856; bb1feree@uco.es. Institución de investigación: Universidad de Córdoba. Número de participantes: ¿?. Lugar y país de la institución de investigación: Córdoba, España.

3. Título: "Exometabolitos que influyen en la calidad sensorial y su relación con proteínas de levaduras". Entidad financiadora: XXI Programa Propio de Fomento de la Investigación de la Universidad de Córdoba. XXI PP. Modalidad 4.1. Convocatoria: 2014. Investigador responsable: Juan José Moreno Vígara. Periodo: 01/06/2016 - 31/05/2018. Cuantía de la subvención: 24.000,00 €. Tipo de participación: Investigador. Detalles del contacto: qe1movij@uco.es. Institución de investigación: Universidad de Córdoba. Número de participantes: 7. Lugar y país de la institución de investigación: Córdoba, España.

4. Título: "Control of oxidation processes in pretreatment and sugars of lignocellulosis". Entidad financiadora: Swedish Energy Agency (<http://www.energimyndigheten.se/en/>). Convocatoria: 2017. Investigador responsable: Leif J. Jönsson. Periodo: 1/05/2017 – 31/11/2018. Cuantía de la subvención: 264.534,26 €. Tipo de participación: Investigador. Detalles del contacto: leif.jonsson@umu.se. Institución de investigación: Umeå University. Número de participantes: ¿?. Lugar y país de la institución de investigación: Umeå, Suecia.

5. Título: "Proyecto AgroMIS: ceiA3 instrumento estratégico hacia un tejido productivo Agroalimentario Moderno, Innovador y Sostenible: motor del territorio rural andaluz". Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Convocatoria: 2020. Investigador responsable: Juan José Moreno Vígara. Periodo: 14/04/2020 – 30/06/2022. Cuantía de la subvención: 30.000,00 €. Tipo de participación: Investigador. Detalles del contacto: qe1movij@uco.es. Institución de investigación: Universidad de Córdoba. Número de participantes: 6. Lugar y país de la institución de investigación: Córdoba, España.

*(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.*