




UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Isidoro García García	
Categoría Profesional	Catedrático de Universidad	
Departamento	Química Inorgánica e Ingeniería Química	
Área de Conocimiento	Ingeniería Química	
Correo electrónico	Isidoro.garcia@uco.es	
Teléfono	957 218589	
Nº Quinquenios	6	
Nº Sexenios (1)	5	
ORCID	0000-0002-7102-0864	

**ACTIVIDAD DOCENTE****Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

Participación en unos 10 proyectos desde el curso 2003/04

Participación en DOCENTIA (último vigente): -

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

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

-Análisis y diseño de biorreactores.

- Bacterias acéticas.

- Análisis ómicos en bioprocesos.

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

1. Jorge E. Jiménez-Hornero, Inés M<sup>a</sup> Santos Dueñas, Isidoro García-García. Modelling of wine vinegar acetification bioreactor: Global sensitivity analysis and simplification of the model, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2022.04.012>.
2. Juan J. Román-Camacho, Juan C. Mauricio, Inés M. Santos-Dueñas, Teresa García-Martínez, Isidoro García-García. Unraveling the role of acetic acid bacteria comparing two acetification profiles from natural raw materials: a quantitative approach in Komagataeibacter europaeus. Frontiers in Microbiology, 2022, vol. 13, DOI=10.3389/fmicb.2022.840119
3. Juan J. Román-Camacho, Juan C. Mauricio, Inés M. Santos-Dueñas, Teresa García-Martínez, Isidoro García-García, Functional metaproteomic analysis of alcohol vinegar microbiota during an acetification

process: A quantitative proteomic approach. Food Microbiology, 2021, 103799, <https://doi.org/10.1016/j.fm.2021.103799>

4. Juan J Román-Camacho, Inés M Santos-Dueñas, Isidoro García-García, Jaime Moreno-García, Teresa García-Martínez, Juan C Mauricio. (2020). Metaproteomics of microbiota involved in submerged culture production of alcohol wine vinegar: A first approach. International Journal of Food Microbiology, 333, 108797.
5. A.M. Cañete Rodríguez, I.M. Santos Dueñas, J.E. Jiménez-Hornero, A. Ehrenreich, W. Liebl, I. García-García (2016). Gluconic acid: Properties, production methods and applications—An excellent opportunity for agro-industrial by-products and waste bio-valorization. Process Biochemistry. 51, 1891-1903 <http://dx.doi.org/10.1016/j.procbio.2016.08.028>

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

1. 01/09/2022 – 30/09/2025. Co-responsible scientist of the project Development of new vinegars containing gluconic acid (VINAGLU) (PID2021-127766OB-I00). Funding institution: "Ministerio de Ciencia e Innovación; proyectos de generación de conocimiento 2021; modalidad: investigación orientada Tipo B. Value: 108.900,00 €
2. 01/01/2022 – 31/12/2022. Scientist member of the project: Selection of autochthonous wine yeasts for the elaboration of Andalusian sparkling wines. Relationship between proteome and volatilome. Funding institution: Junta de Andalucía, Convocatoria de ayudas a proyectos de I+D+I en el marco del programa operativo Feder Andalucía 2014-2020. Convocatoria 2020. Reference: UCO-1380480. Budget: 24.500,00 €
3. 2021-2022. Co-responsible scientist of the project: Metaproteomics and metabolomics of the responsible microbiota of vinegars from different substrates (P20\_00590). Funding institution: "Junta de Andalucía. Convocatoria de subvenciones a proyectos de I+D+i universidades y entidades públicas de investigación (BOJA nº 119, de 23 de junio de 2020)"; value: 64.670,00€
4. 2018-2021. Co-responsible scientist of the project: Improving vinegar elaboration through microbiota and metabolomics studies. Influence of acetification conditions. UCO program Mod. 4.2, value: 72 000,00 €. University of Cordoba.
5. 2016-2017. Responsible scientist of the project. Gluconic acid production by novel acetic acid bacteria. Value: 12.000,00€. University of Cordoba.

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

Director del Departamento de Química Inorgánica e Ingeniería Química durante 3 años, hasta junio de 2020

*(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.*