



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Juan José Giner Casares	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesor Titular de Universidad	
Departamento	Química Física y Termodinámica Aplicada	
Área de Conocimiento	Química Física	
Correo electrónico	jjginer@uco.es	
Teléfono	957212423	
Nº Quinquenios	2	
Nº Sexenios (1)	2	
ORCID	0000-0002-6673-300X	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente: 4**

**Participación en DOCENTIA (último vigente): 2016/17-2020/21**

**Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):** María P. Aguilar-Caballos; Ana M. Ballesteros-Gómez; Juan J. Giner-Casares; Ángela I. López-Lorente; Rafael Lucena-Rodríguez; Gustavo de Miguel-Rojas; Nieves Núñez-Sánchez; Víctor Manuel Pavón-Vázquez; Antonio Di Pietro. APPLICATION OF PEER-REVIEWING METHODOLOGY IN BILINGUAL TEACHING, Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. 9 - 1, pp. 37 – 41, 02/2020.

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Líneas de investigación (máximo 3):** Nanopartículas para aplicaciones en Biomedicina, materiales nanoestructurados para producción de hidrógeno y energía verde, modelos biofísicos de membranas celulares.

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

1. P. G. Argudo, N. Zhang, H. Chen, G. de Miguel, M. T Martín-Romero, L. Camacho, M.-H. Li, J. J. Giner-Casares. "Amphiphilic Polymers for Aggregation-Induced Emission at Air/Liquid Interfaces" J. Colloid Interface Sci., 2021, 596, 324–331: IF: 8.128 Q1(31/159, Chemistry, Physical).

2. A. Franco, M. Cano, J. J. Giner-Casares, E. Rodriguez-Castellon, R. Luque, A. R. Puente Santiago "Boosting electrochemical oxygen reduction activity of hemoglobin onto fructose@graphene-oxide nanoplatfoms" Chem. Commun., 2019, 55, 4671-4674. IF: 5.996 Q1(34/177, Chemistry, Multidisciplinary).

3. P. G. Argudo, M. Carril, M. T. Martín-Romero, J. J. Giner-Casares, C. Carrillo-Carrión. "Surface-Active Fluorinated Quantum Dots for Enhanced Cellular Uptake" Chem. Eur. J., 2019, 25, 195-199. IF: 4.857 Q1(44/177, Chemistry, Multidisciplinary).

4. D. Alba-Molina, A. R. Puente Santiago, J. J. Giner-Casares, E. Rodríguez-Castellon, M. T. Martín-Romero, L. Camacho, R. Luque, M. Cano. "Tailoring ORR and HER electrocatalytic performances of gold nanoparticles through metal-ligand interfaces" J. Mater. Chem. A, 2019, 7, 20425-20434. IF: 11.301 D1(24/314, Materials Science, Multidisciplinary).

5. J. P. Coelho, M. J. Mayoral, L. Camacho, M. T. Martín-Romero, G. Tardajos, I. López-Montero, E. Sanz, D. Ávila-Brandé, J. J. Giner-Casares, G. Fernández, A. Guerrero-Martínez. "Mechanosensitive Gold Colloidal Membranes Mediated by Supramolecular Interfacial Self-Assembly." J. Am. Chem. Soc., 2017, 139, 1120-1128. IF: 14.357 D1(8/171, Chemistry, Multidisciplinary).

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

Título: BIOMINA - Biomineralización en interfaces para híbridos plasmónicos (PID2020-112744GB-I00).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador principal: Juan José Giner Casares.

Entidad de desarrollo: Universidad de Córdoba.

Fecha de desarrollo: 01/09/2021 - 31/08/2024

Presupuesto concedido: 108.900 €

Título: MANA - Mecanismos de interacción de nanopartículas plasmónicas con biointerfaces (CTQ2017-83961-R).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador principal: Juan José Giner Casares.

Entidad de desarrollo: Universidad de Córdoba.

Fecha de desarrollo: 01/01/2018 - 31/12/2020

Presupuesto concedido: 71.269 €

Título: JEANS - Jardines químicos para producción a gran escala de nanopartículas mesoporosas (CTQ2017-92264-EXP).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador principal: Juan José Giner Casares.

Entidad de desarrollo: Universidad de Córdoba.

Fecha de desarrollo: 01/11/2018 - 31/10/2020

Presupuesto concedido: 72.600 €

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

Formo parte de la junta directiva del grupo especializado en Coloides e Interfaces de la RSEQ y RSEF desde 2017, y ejerzo como "Associate Editor" de la revista RSC Advances desde 2015. Desde 2021 sirvo como Vicedecano de Movilidad, Internacionalización y Comunicación de la Facultad de Ciencias.