



FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Juan José Giner Casares
Categoría	Profesor Titular Universidad
Titulación	Doctor en Química
Departamento	Química Física y Termodinámica Aplicada
Área de conocimiento	Química Física
Teléfono	957212423
Correo electrónico	jjginer@uco.es
Web	https://jjginercasares.wixsite.com/interfaces
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	ORCID: 0000-0002-6673-300X
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL	
Asignaturas impartidas	Experimentación Aplicada en el Sector Agroalimentario y Medio Ambiental I, Experimentación Aplicada en el Sector Agroalimentario y Medio Ambiental II
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	Monocapas, nanotecnología, hidrógeno, nanomateriales para aplicaciones en energía, salud y agroalimentario.
Publicaciones (máximo 3)	<p>1. V. García-Caballero, S. Lorca, M. Villa-Moreno, A. Caballero, J. J. Giner-Casares, A. Fernández Romero, M. Cano. "A Human Hemoglobin-based Zinc-Air Battery in Neutral Electrolyte" <i>Energy & Fuels</i>, 2023, 37, 23, 18210–18215</p> <p>2. I. López-Sicilia, A. M. Ortuño, P. Reine, J. J. Giner-Casares, D. Miguel, J. M. Cuerva (9/11). "2D self-assembly of o-OPE foldamers for chiroptical barcoding" <i>J. Mater. Chem. C</i>, 2023,11, 2591–2599</p> <p>3. P. G. Argudo, N. Zhang, H. Chen, G. de Miguel, M. T Martín-Romero, L. Camacho, M.-H. Li, J. J. Giner-Casares.</p>



		"Amphiphilic Polymers for Aggregation-Induced Emission at Air/Liquid Interfaces" J. Colloid Interface Sci., 2021, 596, 324–331.
--	--	---



<p>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</p>	<p>1. Title: Biomineralization at interfaces for plasmonic hybrids (PID2020-112744GB-I00). Funding entity: Ministerio de Ciencia e Innovación. Principal investigator: Juan José Giner Casares. Hosting institution: Universidad de Córdoba. Project dates: 01/09/2021 - 31/08/2024 Budget: 108.900 €</p> <p>2. Title: Long-Term Joint EU-AU Research and Innovation Partnership on Renewable Energy, LEAP-RE (Ref. 963530). Funding entity: European Research Council. Principal investigator: Gustavo de Miguel Hosting institution: Universidad de Córdoba. Project dates: 01/01/2021 - 31/12/2025 Budget: 114.375,05 € (Global Budget of 35.000.000 €)</p> <p>3. Title: Validation of graphene-based materials with atomically dispersed FeN₄ active sites as catalysts for fuel cells (PDC2022-133973-I00). Funding entity: Ministerio de Ciencia e Innovación. Principal investigator: Francisco Romero-Salguero Hosting institution: Universidad de Córdoba. Project dates: 01/12/2022 - 30/11/2024 Budget: 100.000 €</p> <p>4. Title: Mecanismos de interacción de nanopartículas plasmónicas con biointerfases (CTQ2017-83961-R). Funding entity: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Principal investigator: Juan José Giner Casares. Hosting institution: Universidad de Córdoba. Project dates: 01/01/2018 - 31/12/2020 Budget: 71.269 €</p>
--	---



		<p>5. Title: Jardines químicos para producción a gran escala de nanopartículas mesoporosas (CTQ2017-92264-EXP).</p> <p>Funding entity: Ministerio de Economía y Competitividad.</p> <p>Principal investigator: Juan José Giner Casares.</p> <p>Hosting institution: Universidad de Córdoba.</p> <p>Project dates: 01/11/2018 - 31/10/2020</p> <p>Budget: 72.600 €</p>
EXPERIENCIA DOCENTE		
Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)		<p>Grado en Química: Equilibrio y Cambio en Química, Termodinámica, Ampliación de Química, Macromoléculas y Coloides.</p> <p>Máster Universitario en Química Aplicada (Interuniversitario - UCO/UHU/UJA/UMA): Métodos Teóricos y Experimentales en Química Física.</p>