



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

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Juan Luis Gómez Cámer
Categoría	Profesor Titular
Titulación	Química
Departamento	Química Inorgánica e Ingeniería Química
Área de conocimiento	Química Inorgánica
Teléfono	957 21 30 91
Correo electrónico	jl.gomez@uco.es
Web	http://www.uco.es/quimicainorganica
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	Scopus ID: 23469224000 ORCID: 0000-0001-8127-5046 Researcher ID: 0-5194-2019
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL	
Asignaturas impartidas	Sostenibilidad de los procesos industriales
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	Baterías metal-azufre; baterías metal-ion
Publicaciones (máximo 3)	<ol style="list-style-type: none">Integral evaluation of effective conversion of sewage sludge from WWTP into highly porous activated carbon. Martínez-Alvarenga, H.; Guriérrez, M.C.; Gómez-Cámer, J.L.; Benítez, A.; Martín, M.A.; Caballero, A. Journal of Environmental Management, 351 (2024) 119822.Impact of composite preparation method on the electrochemical performance of lithium-sulfur batteries. Bonilla, A.; Benítez, A.; Gómez-Cámer, J.L.; Caballero, A. Journal of Alloys and Compounds, 968 (2023) 171810.Alternative anodes for Na-O₂ batteries: The case of Sn₄P₃ alloy. Gómez-Cámer, J.L.; Ruiz de Larramendi, I.; Enterría, M.; Lozano, I.; Acebedo, B.; Domitille, B.; Ortiz-Vitoriano, N. Journal of Materials Chemistry A, 10 (2022) 2398-2411.



<p>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</p>	<ol style="list-style-type: none">1. PID2020-113931RB-I00, Transición del litio al sodio en baterías Metal-Azufre: Avances hacia una tecnología de alta energía basada en elementos abundantes. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Álvaro Caballero Amores. (Universidad de Córdoba). 01/09/2021- 30/08/2024. 124.630 €. Miembro del equipo de investigación.2. PDC2021-120903-I00, Hacia un prototipo de batería Litio-Azufre segura, sostenible y eficiente. Proyectos I+D+i Pruebas de Concepto 2021. IP: Álvaro Caballero Amores. (Universidad de Córdoba). 01/12/2021-30/11/2023. 149.700 €. Miembro del equipo de investigación.3. P20_00432, Valorización sostenible de lodos de EDAR en el desarrollo de baterías seguras para el almacenamiento de energías renovables. Junta de Andalucía. IP: Álvaro Caballero Amores. (Universidad de Córdoba). 06/06/2021-31/12/2022. 151.150 €. Miembro del equipo de investigación.4. MAT2017-87541-R, Avances en la tecnología de baterías litio-azufre: rendimiento, seguridad y sostenibilidad. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Álvaro Caballero. (Universidad de Córdoba). 01/01/2018- 31/12/2020. 96.800 €. Miembro del equipo de investigación.5. H2020-SGA-FET-GRAPHENE-2017, Graphene Core 2. Graphene-based disruptive technologies. Unión Europea. IP: Teófilo Rojo. (CIC Energigune). 01/04/2018- 31/03/2020. 707.500 €. Miembro del equipo de investigación.6. ENE2016-75242-R, Avances en la tecnología de baterías de ion Na (AffINITY). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. IP: Montserrat Galceran Mestres. (CIC Energigune). 01/01/2017- 31/12/2019. 251.680 €. Miembro del equipo de investigación.
--	---



EXPERIENCIA DOCENTE

Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)

1. Estructura Atómica y Enlace Químico. 1º Grado de Química. Básica. Cursos: 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 y 2023/2024.
2. Experimentación en Química Inorgánica. 2º Grado de Química. Obligatoria. Cursos: 2020/2021
3. Innovación Tecnológica en Materiales Inorgánicos. 4º Grado de Química. Optativa. Cursos:
4. Química. 1º Grado de Bioquímica. Cursos: 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 y 2023/2024.
5. Control y Tratamiento de Aguas. 3º Grado en Ingeniería Civil. Obligatoria. Cursos: 2020/2021, 2021/2022 y 2022/2023
6. Recursos Energéticos. Caracterización. 3º Grado en Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales. Cursos: 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 y 2022/2023.