




DATOS PERSONALES

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|---------------------|---|
| Nombre y apellidos: | Juan Luis Gómez Cámer | | |  |
| Categoría Profesional: | Profesor Ayudante Doctor | | | |
| Departamento: | Química Inorgánica e Ingeniería Química | | | |
| Área de Conocimiento: | Química Inorgánica | | | |
| Teléfono: | 957218620 | Correo electrónico: | jl.gomez@uco.es | |
| Página web personal: | http://www.uco.es/qieiq/index.php/miembros/31-quimica-inorganica/123-gomez-camer-juan-luis | ID Orcid: | 0000-0001-8127-5046 | |

EXPERIENCIA DOCENTE

| | |
|--|---|
| Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación): | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Estructura Atómica y Enlace Químico (Grado de Química) • Química (Grado de Bioquímica) • Control y Tratamiento de Aguas (Grado en Ingeniería Civil) • Experimentación en Química Inorgánica (Grado de Química) • Innovación Tecnológica en Materiales Inorgánicos (Grado de Química) • Recursos Energéticos. Caracterización (Grado en Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales) | |
| Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación o dirección de proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems | |
| 1 | Participación en proyecto de Innovación Docente 2020-2002 "Integración transversal de diversas asignaturas y titulaciones mediante el aprendizaje basado en fenómenos y la virtualización de procesos." |
| 2 | Edición de material docente y virtualización de contenidos en la asignatura "Recursos Energéticos. Caracterización" |
| 3 | Edición de material docente y virtualización de prácticas de laboratorio en la asignatura "Estructura Atómica y Enlace Químico" |
| 4 | Edición de material docente en la asignatura "Innovación Tecnológica en Materiales Inorgánicos" |
| 5 | |

ACTIVIDAD INVESTIGADORA



Líneas de Investigación

- Electrodo negativos para baterías de ion litio y sodio
- Materiales para condensadores híbridos de ion litio y sodio
- Baterías de litio-azufre

Publicaciones en revistas y/o libros. Máx. 5 ítems

| | |
|---|---|
| 1 | Simple and Sustainable Preparation of Nonactivated Porous Carbon from Brewing Waste for High-Performance Lithium-Sulfur Batteries. A.Y. Tesio, J.L. Gómez-Cámer, J. Morales, A. Caballero. ChemSusChem, 2020, 13, 3439-3446. |
| 2 | Graphene oxide-carbon nanotubes aerogels with high sulfur loadings suitable as binder-free cathodes for high performance lithium-sulfur batteries. J.L. Gómez-Urbano, J.L. Gómez-Cámer, C. Botas, T. Rojo, D. Carriazo. J. Power Sources, 2019, 412, 408-415. |
| 3 | Unravelling the impact of electrolyte nature on Sn4P3/C negative electrodes for Na-ion batteries. J.L. Gómez-Cámer, B. Acebedo, N. Ortiz-Vitoriano, I. Monterrubio, M. Galcerán, T. Rojo. J. Mater. Chem. A, 2019, 7, 18434-18441. |
| 4 | High Performance Titanium Antimonide TiSb2 Alloy for Na-Ion Batteries and Capacitors. M. Arnaiz, J.L. Gómez-Cámer, J. Ajuria, F. Bonilla, M. Jáuregui, E. Goikolea, M. Galcerán, T. Rojo. Chem. Mater., 2018, 30, 8155-8163. |
| 5 | Relationship between the properties and cycle life of Si/C composites as performance-enhancing additives to graphite electrodes for Li-ion batteries. T. Schott, J.L. Gómez-Cámer, C. Bünzli, P. Novák, S. Trabesinger. J. Power Sources, 2017, 343, 142-147. |

Otros méritos de investigación (Ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems

- Participación en proyecto nacional "Avances en la tecnología de baterías litio-azufre: rendimiento, seguridad y sostenibilidad." MAT2017-87541-R (2019-2020)
- Participación en proyecto europeo "Graphene Core 2" H2020-SGA-FET-GRAPHENE-2017 (2018-2019)
- Participación en proyecto nacional "Avances en la tecnología de ion Na (Affinity)" ENE2016-75242-R (2017-2019)
- Participación en contratos de I+D con empresas.

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, etc.). Máx. 5 ítems

| | |
|---|--|
| 1 | Premio Extraordinario de Licenciatura (Química, promoción 2000-2005) |
| 2 | Beca de Formación de Profesorado Universitario (F.P.U.) AP2005-4059 |
| 3 | Beca Juan de la Cierva – Incorporación IJCI-2014-20613 |
| 4 | |
| 5 | |