




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



**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Francisco Javier Soler Piña	
Categoría Profesional	Contratado Predoctoral FPU	
Departamento	Química Inorgánica e Ingeniería Química	
Área de Conocimiento	Química Inorgánica	
Correo electrónico	q42sopif@uco.es	
Teléfono	673358141	
Nº Quinquenios	0	
Nº Sexenios (1)	0	
ORCID	0000-0002-6816-1084	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

- La metodología Flipped Learning como herramienta de aprendizaje activo en las sesiones prácticas experimentales de Grados científicos/tecnológicos (Curso 2021/2022). Entidad financiadora: Universidad de Córdoba.

**Participación en DOCENTIA (último vigente):**

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

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

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

- Materiales avanzados para sistemas de almacenamiento de energía (baterías y supercondensadores).

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

- F.J. Soler-Piña, C. Hernández-Rentero, A. Caballero, J. Morales, E. Rodríguez-Castellón, J. Canales-Vázquez. Highly graphitized carbon nanosheets with embedded Ni nanocrystals as anode for Li-ion batteries. *Nano Research*, 2020, 13, 86-94.

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

**1) Tipo de contribución :** Comunicación oral

- **Autores (por orden de autoría):** Francisco Javier Soler-Piña, Celia Hernández-Rentero, Juan Luis Gómez-Cámer, Álvaro Caballero y Julián Morales

- **Título:** Estudio de carbones grafitizados con nanopartículas de Níquel encapsuladas como electrodos en baterías Litio-Azufre

- **Congreso o evento:** XIX Reunión del Grupo Especializado de Química Inorgánica y XII Reunión del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido (QIES)

- **Lugar y fecha de celebración:** Sevilla (Andalucía, España). 30 y 31 de enero, 1 y 2 de febrero de 2022

- **Nacional/Internacional:** Nacional

**2) Tipo de contribución (conferencia invitada, comunicación oral o póster):** Comunicación oral

- **Autores (por orden de autoría):** Francisco Javier Soler-Piña y Julián Morales

- **Título:** Study of nickel nanoparticles encapsulated in graphitized carbons as an anode for Li-ion batteries

- **Congreso o evento:** XL Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XX Encontro Ibérico de Electroquímica

- **Lugar y fecha de celebración:** Huelva (Andalucía, España). 9, 10, 11 y 12 de julio de 2019

- **Nacional/Internacional:** Internacional

**3) Tipo de contribución (conferencia invitada, comunicación oral o póster):** Comunicación oral

**Autores (por orden de autoría):** Francisco Javier Soler-Piña, Juan Luis Gómez-Cámer y Álvaro Caballero

**Título:** Carbones altamente grafitizados a bajas temperaturas con nanopartículas de Ni encapsuladas para su aplicación como cátodo en baterías de Li-S

**Congreso o evento:** IX Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba

**Lugar y fecha de celebración:** Córdoba (Andalucía, España). 3, 4, 5 y 6 de mayo de 2021

**Nacional/Internacional:** Nacional

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

- Premio a la Excelencia para Investigadores/as Noveles de la Universidad de Córdoba del Plan Propio de Investigación 2019, por el trabajo presentado "Highly graphitized carbon nanosheets with embedded Ni nanocrystals as anode for Li-ion batteries".

*(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.*