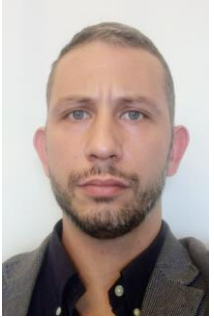


**DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos:	<b>González Jiménez, José Ramón</b>			
Categoría Profesional:	Profesor Ayudante Doctor			
Departamento:	Ingeniería Eléctrica y Automática			
Área de Conocimiento:	Ingeniería Eléctrica			
Teléfono:	<b>957218336</b>	Correo electrónico:	<a href="mailto:P22gojj@uco.es">P22gojj@uco.es</a>	
Página web personal:		ID Orcid:	<a href="https://orcid.org/0000-0001-7746-8929">https://orcid.org/0000-0001-7746-8929</a>	

**EXPERIENCIA DOCENTE**

<b>Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrotecnia – GIELE</li> <li>• Centrales y Líneas Eléctricas - GIERM</li> <li>• Tecnología Eléctrica - GIERM/GICIVIL</li> <li>• Cálculo de Máquinas Eléctricas - GIELE</li> <li>• Energías Renovables y Sistemas de Almacenamiento - GIERM</li> </ul>	
<b>Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación o dirección de proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems</b>	
1	
2	
3	
4	
5	

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

<b>Líneas de Investigación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimización de Baterías para Tracción Eléctrica</li> <li>• Nanomateriales para Almacenamiento y Conversión de Energía</li> </ul>	
<b>Publicaciones en revistas y/o libros. Máx. 5 ítems</b>	
1	José R González, Ricardo Alcántara, José L Tirado, Alistair Fielding, Robert. A.W. Dryfe Electrochemical interaction of few-layer molybdenum disulfide composites vs sodium: new



	insights on the reaction mechanism Chem. Mater. 29, 14, 5886-5895
2	José R González, Francisco Nacimiento, Marta Cabello, Ricardo Alcántara, Pedro Lavela, José L Tirado. Reversible intercalation of aluminium into vanadium pentoxide xerogel for aqueous rechargeable batteries RSC Adv., 2016,6, 62157-62164
3	José R. González, Ricardo Alcántara, Francisco Nacimiento, Gregorio Ortiz, José L. Tirado Microstructure of epitaxial film of anatase nanotubes obtained at high voltage and mechanism of its electrochemical reaction with sodium CrystEngComm, 2014,16,4602.
4	José R. González, Ricardo Alcántara, Francisco Nacimiento, Gregorio F. Ortiz, José L. Tirado, Ekaterina Zhecheva, Radostina Stoyanova Long-Length Titania Nanotubes Obtained by High-Voltage Anodization and High-Intensity Ultrasonication for Superior Capacity Electrode Journal of Physical Chemistry C 116 (2012) 20182–20190
5	José R. González, Ricardo Alcántara, Gregorio F. Ortiz, Francisco Nacimiento, José L. Tirado Controlled Growth and Application in Lithium and Sodium Batteries of High-Aspect-Ratio, Self-Organized Titania Nanotubes Journal of The Electrochemical Society, 160 (9) A1390-A1398 (2013)

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

- Proyecto MAT2011-22753 Hacia una batería ion-Li de estado sólido: materiales nanoestructurados obtenidos por vía electroquímica.
- Proyecto MAT2014-56470-R Baterías post ion-Li: del sodio al aluminio.
- The University of Manchester: Investigación desarrollada en el laboratorio de la School of Chemistry, el Photon Science Institute y el National Graphene Institute, incluido en el proyecto europeo “**Graphene Flagship**” en su paquete de trabajo Almacenamiento de Energía (WP12 Energy Storage). Desarrollo, diseño e implementación de nuevos dispositivos para el análisis de electrodos in situ/in operando (EPR, NAP-XPS) principalmente preparados con materiales bidimensionales aplicados al almacenamiento electroquímico de energía.
- José R. González, Ricardo Alcántara, Francisco Nacimiento and José L. Tirado  
Intermetallic Compounds and Composites Prepared by Ultrasonic Sonochemistry for the Anodes of Lithium-Ion Batteries  
Oral  
International Meeting on Lithium Batteries 2012 (IMLB2012)  
Jeju (Korea)
- José R. González, Rosa Menéndez, Ekaterina Zhecheva, Radostina Stoyanova, Cristina Botas, Francisco Nacimiento, Ricardo Alcántara, Gregorio F. Ortiz, José L. Tirado  
Graphene-based transition metal oxide nanocomposites for the anode of Li-ion batteries  
Oral  
10th International Electromaterials Symposium  
Wollongong (Australia)



2015

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

1	Premio Extraordinario de Doctorado en la rama Ingeniería y Tecnología. Septiembre 2015
2	
3	
4	
5	