



## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos:	<b>Gregorio F. Ortiz Jiménez</b>			Foto
Categoría Profesional:	Prof. Titular de Universidad			
Departamento:	Química Inorgánica e Ingeniería Química			
Área de Conocimiento:	Química Inorgánica			
Teléfono:	<b>957218663</b>	Correo electrónico:	<b>q72maorg@uco.es</b>	
Página web personal:	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Gregorio_Ortiz2/research">https://www.researchgate.net/profile/Gregorio_Ortiz2/research</a>	ID Orcid:	0000-0003-3104-8018	

## EXPERIENCIA DOCENTE

<b>Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energías renovables y sistemas de almacenamiento, GRADO DE INGENIERÍA DE RECURSOS ENERGÉTICOS Y MINEROS</li> <li>- Recursos energéticos. Caracterización, GRADO DE INGENIERÍA DE RECURSOS ENERGÉTICOS Y MINEROS</li> <li>- Procedimientos Avanzados de Control y Depuración de Aguas, MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍA DEL AGUA EN INGENIERÍA CIVIL</li> <li>- Ampliación de Química Inorgánica, GRADE DE QUÍMICA</li> <li>- Estructura Atómica y Enlace Químico, GRADO DE QUÍMICA</li> <li>- Química Historia y Sociedad, GRADO DE QUÍMICA</li> <li>- Experimentación en Química Inorgánica, GRADO DE QUÍMICA</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	Participación en proyectos de innovación y mejora educativa en la facultad de ciencias
2	Participación en proyecto de innovación: técnicas de caracterización en Química Inorgánica: desarrollo de módulos interactivos de aprendizaje (E-learning) e integración en dispositivos móviles (M-learning).

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA

<b>Líneas de Investigación</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Química y electroquímica de materiales inorgánicos</li> <li>• Baterías recargables de ion litio, sodio y magnesio</li> </ul>



- Almacenamiento de energía y nanomateriales

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

1	Nature Communication, 2020, 11(1), 3544
2	Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2020, 131, 109968
3	Nano Energy, 2020, 76, 104997
4	Energy Storage Materials, 2020, 26, 503
5	Journal of Materials Chemistry A, 2019, 7(30), 18081

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

- Director proyecto I+D+i: Búsqueda de baterías seguras y sostenibles basadas en los conceptos Na-ion, Mg e híbrido. Ref.: MAT2017-84002-C2-1-R
- Director proyecto I+D+i: Nuevas metodologías de estudio de nanomateriales para sistemas de almacenamiento de energía eléctrica dirigidos a su combinación con placas fotovoltaicas. Ref.: FQM-7206
- Ponencia invitada en SEPOC, Octubre 2019, Natal, Brazil
- Ponencia invitada en XMU, Junio 2020, Xiamen, China

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

1	Becado "José Castillejo 2007"
2	Becado "Ramón y Cajal 2010"
3	1er Accésit IUNAN 2011