



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



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	ANTONIO ÁNGEL ROMERO REYES	
Categoría Profesional	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	
Departamento	QUÍMICA ORGÁNICA	
Área de Conocimiento	QUÍMICA ORGÁNICA	
Correo electrónico	go1rorea@uco.es	
Teléfono	957-218638	
Nº Quinquenios	6	
Nº Sexenios (1)	5	
ORCID	0000-0002-6854-5029	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Participación en DOCENTIA (último vigente):

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

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

Síntesis de nanomateriales catalíticos avanzados mediante procedimientos mecanoquímicos

Valorización de residuos a materiales, compuestos químicos de alto valor añadido y biocombustibles

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

1. Encapsulated Laccases for the Room-Temperature Oxidation of Aromatics: Towards Synthetic Low-Molecular-Weight Lignins. CHEMSUSCHEM. 9-7, pp. 756-762. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 07/04/2016. ISSN 1864-5631, ISSN 1864-564X. Tipo de producción: Artículo. Tipo de soporte: Revista. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY. Índice de impacto: 7.226. Revista dentro del 25%: Si Q1

2. Integrated Mechanochemical/Microwave-Assisted Approach for the Synthesis of Biogenic Silica-Based Catalysts from Rice Husk Waste. ACS. SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING. 6 - 9, pp. 11555 - 11562. AMER CHEMICAL SOC, 01/09/2018. ISSN 2168-0485. DOI: <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.8b01738>. Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY. Índice de impacto: 6.97. Revista dentro del 25%: Si. Posición de publicación: 26. Num. revistas en cat.: 172 Q1

3. Benign-by-design preparation of humin-based iron oxide catalytic nanocomposites. GREEN CHEMISTRY. 19 - 18, pp. 4423 - 4434. ROYAL SOC CHEMISTRY, 21/09/2017. ISSN 1463-9262, ISSN 1463-9270. DOI:

<https://doi.org/10.1039/C7GC01405H>. Tipo de producción: Artículo. Tipo de soporte: Revista. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY. Índice de impacto: 8.586. Revista dentro del 25%: Si Q1. Posición de publicación: 21 Num. revistas en cat.: 171

4. Continuous flow synthesis of amines from the cascade reactions of nitriles and carbonyl-containing compounds promoted by Pt-modified titania catalysts. GREEN CHEMISTRY. 21 - 2, pp. 300 - 306. ROYAL SOC CHEMISTRY, 21/01/2019. ISSN 1463-9262, ISSN 1463-9270. DOI: <https://doi.org/10.1039/C8GC03037E>. Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY. Índice de impacto: 9.48 Revista dentro del 25%: Si. Posición de publicación: 20 Num. revistas en cat.: 177 Q1.

5. Post-synthetic Mechanochemical Incorporation of Al-Species into the Framework of Porous Materials: Toward More Sustainable Redox Chemistries. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING. 7 - 10, pp. 9537 - 9543. AMER CHEMICAL SOC, 20/05/2019. ISSN 2168-0485. DOI: <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.9b00912>. Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY. Índice de impacto: 7.632 Revista dentro del 25%: Si. Posición de publicación: 25 Num. revistas en cat.: 177 Q1.

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

Proyectos.

1. HE-RIA-2021-HTLH-101057430. SusPharma - Merging sustainable and digital chemical technologies for the development of greener-by-design pharmaceuticals. 643.750,00 euros.
2. 1381266-R. Desarrollo de nuevos nanomateriales bioconjugados para la foto producción de biocombustibles y compuestos de alto valor añadido a partir de CO₂. 50.944,44 euros.
3. PID2019-109953GB-I00. Mecano(nano)catálisis: avances en diseño de nanocatalizadores y aplicaciones en conversión de biomasa. 254.100,00 euros.
4. P18-RT-4576. De residuos agroalimentarios a los fármacos del futuro: preparación de fármacos y furanos bioactivos mediante química fotoredox en flujo continuo (RESISAFARMA). 119.800,00 euros.

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

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA.

(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.