



## FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIOAMBIENTAL

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	M <sup>a</sup> Dolores Esquivel Merino
Categoría	Titular de Universidad
Titulación	Química
Departamento	Química Orgánica
Área de conocimiento	Química Orgánica
Teléfono	957 21 86 38
Correo electrónico	q12esmem@uco.es
Web	
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	0000-0002-4323-8698; F-9005-2016
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIOAMBIENTAL	
Asignaturas impartidas	Química de Alto Valor Añadido Experimentación Aplicada en el Sector Agroalimentario y Medio Ambiental I
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	Síntesis de nuevos materiales híbridos en procesos catalíticos y energéticos
Publicaciones (máximo 3)	<p>Raúl Rojas-Luna, Juan Amaro-Gahete, Dolores G. Gil-Gavilán, Miguel Castillo-Rodríguez, César Jiménez-Sanchidrián, José Rafael Ruiz, Dolores Esquivel, Francisco José Romero-Salguero. Visible-light-harvesting basolite-A520 metal organic framework for photocatalytic hydrogen evolution, <i>Microporous Mesoporous Materials</i>, <b>2023</b>, 355, 112565.</p> <p>M. Ángeles Navarro, Daniel Cosano, Asamanjoy Bhunia, Laura Simonelli, Vlad Martin-Diaconescu, Francisco J. Romero-Salguero, Dolores Esquivel. Cobaloxime tethered pyridine-functionalized ethylene-bridged periodic mesoporous organosilica as an efficient HER catalyst, <i>Sustainable Energy Fuels</i>, <b>2022</b>, 6, 398-407.</p>



		<p>M. Ángeles Navarro, Juan Amaro-Gahete, José R. Ruiz, César Jiménez-Sanchidrián, Francisco J. Romero-Salguero, Dolores Esquivel. Copper-complexed dipyrityl-pyridazine functionalized periodic mesoporous organosilica as a heterogeneous catalyst for styrene epoxidation, <i>Dalton Trans.</i>, <b>2022</b>, 51, 4884-4897.</p>
--	--	---



<p>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</p>	<p>ProyExcel_00492. Noble-metal free hybrid catalysts for sustainable solar-driven fuel synthesis (HYCATSOL)</p> <p>PID2022-142657OB-I00. Sistemas híbridos multifuncionales para fotosíntesis artificial</p> <p>PDC2022-133973-I00. Validación de materiales grafénicos con centros activos atómicamente dispersados de tipo FeN<sub>4</sub> como catalizadores en celdas de combustible</p>
<p><b>EXPERIENCIA DOCENTE</b></p>	
<p>Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)</p>	<p>Ampliación de Química Orgánica (Grado de Química)</p> <p>Química Orgánica (Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos)</p> <p>Química Ambiental (Grado de Ciencias Ambientales)</p> <p>Contaminación de los Suelos por Residuos Orgánicos, Agrícolas e Industriales (Grado de Ciencias Ambientales)</p> <p>Complementos para la formación disciplinar en Física y Química (Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)</p>