



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

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Mercedes Sánchez Moreno
Categoría	Profesora Contratada Doctora
Titulación	Doctora en Química
Departamento	Química Inorgánica e Ingeniería Química
Área de conocimiento	Química Inorgánica
Teléfono	957 218660
Correo electrónico	msmoreno@uco.es
Web	<a href="#">Mercedes Sanchez Moreno - Web of Science Core Collection</a>
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	<a href="#">Mercedes Sánchez-Moreno (0000-0002-6518-0685) - ORCID</a>
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL	
Asignaturas impartidas	Materiales de Construcción y Polímeros Sostenibles
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	Materiales de Construcción.
Publicaciones (máximo 3)	<p>S. Da Rocha Gomes, L. Ferrara, L. Sánchez, M. Sánchez Moreno. A comprehensive review of cementitious grouts: composition, properties, requirements and advanced performance. <i>Construction and Building Materials</i> 375 (2023) DOI10.1016/j.conbuildmat.2023.130991.</p> <p>Mercedes Sánchez Moreno, José Luis García Calvo, Fabiano Tavares Pinto. Colloidal Nanosilica Treatments for Sealing Cracks in Mortar <i>Materiales</i> 15 (2022) DOI: 10.3390/ma15186338</p> <p>D. Caballero, R. Beltrán-Cobos, F. Tavares, M. Cruz-Yusta, L. Sánchez Granados, M. Sánchez Moreno, I. Pavlovic. The Inhibitive Effect of Sebacate-Modified LDH on Concrete Steel Reinforcement Corrosion. <i>ChemEngineering</i> 6 (2022) DOI10.3390/chemengineering6050072</p>



<p>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Título:</i> "Monitorización remota de la eficacia de tratamientos para la impermeabilización de hormigón armado". <i>Entidad financiadora:</i> Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación (Fondos Next Generation EU, TED2021-132610B-I00). <i>Duración:</i> 01/12/22 - 30/11/24. <i>Cuantía:</i> 178.250 €. <i>IPs:</i> Mercedes Sánchez / Manuel Cruz.</li><li>• <i>Título:</i> "Incorporación de compuestos tipo hidrotalcita (HDL) en morteros multifuncionales para la reparación de infraestructuras de hormigón". <i>Entidad financiadora:</i> Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, Junta de Andalucía (PY20_00365). <i>Duración:</i> 01/10/21 - 31/12/22. <i>Cuantía:</i> 85.050 €. <i>IP:</i> Mercedes Sánchez.</li><li>• <i>Título:</i> "Fotocatalizadores innovadores y sostenibles para purificar el aire en entornos urbanos (INSPIRE)". <i>Entidad financiadora:</i> Ministerio de Ciencia e Innovación (PDC2021-121865-I00). <i>Duración:</i> 01/12/21 - 30/11/23. <i>Cuantía:</i> 115.000 €. <i>IP:</i> Luis Sánchez Granados.</li><li>• <i>Título:</i> "2D/2D and QDs/2D semiconductor heterostructures based on Layered Double Hydroxides as visible light photocatalysts for the removal of pollutant gases from urban environments (2D/2DeNOx)". <i>Entidad financiadora:</i> Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2020-117516GB-I00). <i>Duración:</i> 01/09/21 - 31/08/25. <i>Cuantía:</i> 157.300 €. <i>IPs:</i> Ivana Pavlovic / Luis Sánchez Granados.</li></ul>
<p>EXPERIENCIA DOCENTE</p>	



<p>Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)</p>	<p><b>GRADO EN QUÍMICA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estructura Atómica y Enlace Químico</li><li>- Química de Materiales</li></ul> <p><b>GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Contaminación por metales pesados</li></ul> <p><b>MASTER INTERUNIVERSITARIO EN QUÍMICA APLICADA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Síntesis de nanomateriales inorgánicos.</li><li>- Técnicas en Química Fina y Nanoquímica.</li></ul> <p><b>MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE (INTERUNIVERSITARIO -UCO/UGR):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Química de Materiales Avanzados.</li><li>- Materiales Sostenibles y Técnicas Avanzadas en Construcción.</li></ul>
--	--