



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

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	María Fátima Moreno Pérez
Categoría	Profesora Titular de Universidad
Titulación	Ingeniero Agrónomo
Departamento	Agronomía
Área de conocimiento	Ingeniería Hidráulica
Teléfono	957218512 - 5512
Correo electrónico	mfatima@uco.es
Web	https://www.uco.es/agronomia/es/m-fatima-moreno-perez
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	orcid.org/0000-0002-4489-1031
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL	
Asignaturas impartidas	Fertilizantes y Fitosanitarios: Métodos de aplicación
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	Modelado estocástico de la precipitación Partición de la lluvia por la vegetación en cuencas mediterráneas
Publicaciones	<p>J. Isabel Contreras; J. Roldán Cañas; M. F. Moreno Pérez; P. Gavilán; David Lozano; R. Baeza. Distribution Uniformity in Intensive Horticultural Systems of Almería and Influence of the Production System and Water Quality. <i>Water</i>. 13 - 2, pp. 233. MDPI, 2021. DOI: https://doi.org/10.3390/w13020233</p> <p>Zapata-Sierra, A.J.; M. F. Moreno Pérez; Reyes-Requena, R.; Manzano-Agugliaro, F.. Root distribution with the use of drip irrigation on layered soils at greenhouses crops. <i>Science of the Total Environment</i> this link is disabled. 768, pp. 144944. Elsevier, 2021. DOI: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.144944</p> <p>A. J. Zapata Sierra; J. Roldán Cañas; R. Reyes Requena; M. F. Moreno Pérez; Rafael Baeza. Study of the wet bulb in stratified solis (sand-covered soil) in intensive greenhouse agriculture under drip irrigation by calibrating Hydrus-3D model. <i>Water</i>. 13, pp. 600. MDPI, 2021. DOI: https://doi.org/10.3390/w13050600</p>



<p>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</p>	<p>Nombre del proyecto: Riego Inteligente y Sostenible para la Gestión de Arrozales. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roldán Cañas; María Fátima Moreno Pérez Proyecto de I+D+i Retos-Colaboración 2019 RTC2019-007133-2 Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/12/2023 Cuantía total: 505.314 € Cuantía subproyecto: 94.662 €</p> <p>Nombre del proyecto: Incorporando la incertidumbre hidrológica y el análisis de riesgos asociado a la operación de infraestructuras hidroeléctricas en cuencas de montaña mediterránea (HYPOMED). 2022. Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria de Proyectos de Generación de Conocimiento 2021. Duración: 01/09/2022-31/08/2025 Investigadoras Responsables: María José Polo y Cristina Aguilar PID2021-123235NB-I00. 123.299,00 €</p> <p>Nombre del proyecto: Herramienta de pronóstico estocástico de caudal para la gestión de centrales hidroeléctricas en cuencas mediterráneas a distintas escalas temporales. Convocatoria 2020 de ayudas en concurrencia competitiva a proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía (2014/2020). UCO-FEDER 20 REF. 1381239-R 47.419,37</p> <p>Nombre del proyecto: Tendencias hidrometeorológicas en zonas protegidas de montaña en Andalucía: ejemplos de co-desarrollo de servicios climáticos para estrategias de adaptación a cambio climático. 2021. Consej. Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Junta de Andalucía. Ayudas a proyectos I+D+i Duración: 01/01/2022-30/04/2023 PY20_00178. Investigador(a) Responsable: María José Polo</p>
<p>EXPERIENCIA DOCENTE</p>	
<p>Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)</p>	<p>Sistemas Hidráulicos y Ambientales (4º GIC). Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Construcciones Civiles e Hidrología Universidad de Córdoba</p> <p>Ingeniería Hidráulica Aplicada a los Sistemas de Distribución (3º GIC). Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Construcciones Civiles e Hidrología Universidad de Córdoba</p> <p>Sistemas de Depuración (4º GIC). Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Construcciones Civiles e Hidrología. Universidad de Córdoba</p> <p>Hidráulica e Hidrología de Superficie. Máster Universitario en Tecnología del Agua en la Ingeniería Civil. Universidad de Córdoba</p>