



## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos:	<b>María José Polo Gómez</b>			
Categoría Profesional:	Catedrática Universidad			
Departamento:	Agronomía			
Área de Conocimiento:	Ingeniería Hidráulica			
Teléfono:	<b>957212662</b>	Correo electrónico:	<b>mjpolo@uco.es</b>	
Página web personal:	<a href="http://www.uco.es/dfh">www.uco.es/dfh</a>	ID Orcid:	0000-0002-6296-2198	

## EXPERIENCIA DOCENTE

<b>Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidrología. Grado de Ingeniería Civil.</li> <li>• Hidrología Forestal. Grado de Ingeniería Forestal (bilingüe)</li> <li>• Procesos de transporte y mezcla en fluidos, Procesos erosivos y geomorfología, Planificación y Gestión de Recursos Hídricos y Gestión Integrada de Cuencas, en el Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental, UCO-UGR-UMA (bilingüe)</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	Responsable del Grupo docente 060 de la Universidad de Córdoba
2	Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Agronomía
3	Directora de 10 tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años (1 europea y 5 con mención internacional)
4	Profesora participante en el Programa de Plurilingüismo de la UCO (desde su inicio)
5	Directora de 30 TFC/TFG (desde 1999) y de 35 TFM (desde 2006)

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA

<b>Líneas de Investigación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesos hidrológicos en cuencas mediterráneas</li> <li>• Monitorización, asimilación de datos y modelado hidrológico en alta montaña</li> <li>• Servicios climáticos y gestión integrada de cuencas</li> <li>• Transporte y mezcla en aguas superficiales</li> </ul>	
<b>Publicaciones en revistas y/o libros. Máx. 5 ítems</b>	
1	G. Blöschl; et. al. 2019. "Twenty-three Unsolved Problems in Hydrology (UPH) – a community perspective". Hydrological Science Journal, doi: 10.1080/02626667.2019.1620507



2	M.J. Polo, J. Herrero, R. Pimentel; M.J. Pérez-Palazón. 2019. "The Guadalfeo Monitoring Network (Sierra Nevada, Spain): 14 years of measurements to understand the complexity of snow dynamics in semiarid regions". Earth System Science Data, doi: doi.org/10.5194/essd-11-393-2019
3	M.J. Polo; J. Herrero; R. Solari, S., Egüen, M., Polo, M.J., Losada, M.A. 2017. "Peaks over threshold (POT): A methodology for automatic threshold estimation using goodness-of-fit p-value". Water Resource Research, doi: 10.1002/2016WR019426
4	C. Aguilar, M.J. Polo. 2016. "Assessing minimum environmental flows in nonpermanent rivers: The choice of thresholds". Environmental Modelling and Software, 79: 120-134
5	C. Aguilar, M.J. Polo, A. Montanari. 2017. "Real time updating of the flood frequency distribution through data assimilation". Hydrology and Earth System Sciences, doi: 10.5194/hess-2016-575

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

- H2020-SC5-2016-2017-730482-1 "Climate forecast enabled knowledge services SWICCA" (CLARA). Comisión Europea. Duración: 2017-2020. IP en la UCO
- ERA-NET ERA4CS/PCIN-2017-072 Advancing QUALity of CLimate services for European Water. AQUACLEW. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad/Comisión Europea. Duración: 2017-2020. IP en la UCO
- RTI2018-099043-B-I00. Operatividad en la gestión hidrológica bajo condiciones de torrencialidad/sequia de nieve en alta montaña de cuencas semiáridas. OPERA. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Duración: 2019-2021. IP
- "Revisión y análisis de masas de agua en los nuevos Planes Hidrológicos". Endesa Generación, SA. Duración: 2019-2020. IP
- "Índices de torrencialidad y aridez relacionados con la nieve en el PNSN y sus zonas limítrofes en un contexto de cambio global: implicaciones para la gestión de recursos naturales" Fundación Biodiversidad Convocatoria de Ayudas 2015. Duración: 2016. IP

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

1	Directora del Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía en la UCO, desde 2013
2	Vicepresidenta-vocal de la International Commission of Remote Sensing de la IAHS (International Association of Hydrological Sciences) desde 2015
3	Colaboradora de la Agencia Española de Investigación en el Área PIN, subárea de Ingeniería Civil y Arquitectura, desde 2017
4	Coordinadora Académica en la UCO del PD Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones (2005-2017) y Directora Académica en la UCO del Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental (2006-2017)



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## CURRÍCULUM



5	Coordinadora Académica del ceiA3 (2010-2011)
---	--