

NOMBRE: M^a José Polo Gómez

Categoría Profesional: Profesora Titular de Universidad

Departamento: Agronomía

Área de Conocimiento: Ingeniería Hidráulica

Teléfono: +34957212662

Fax: +34957212097

Correo Electrónico: mjpolo@uco.es

Web personal: www.uco.es/dfh

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Procesos hidrológicos en cuencas mediterráneas

Dinámica de la nieve

Calidad de aguas superficiales

Incorporación de sensores remotos en modelos hidrológicos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Los 3 más recientes)

- LIFE13 ENV/ES/001182. “EBRO-ADMICLIM-Adaptation and mitigation measures to climate change in the Ebro Delta”. Unión Europea LIFE+ Environment Policy and Governance project application. 2014-2018
- CGL2014-58508-R. “Sistema de seguimiento global de la cubierta de nieve en regiones mediterráneas: análisis de tendencias e implicaciones para la disponibilidad de recursos hídricos en Sierra Nevada”. MINECO. 2015-2017
- FP7-619152. “Mediterranean mountain landscape: an historical approach to cultural heritage based on traditional agrosystems (MEMOLA)”. VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea. FP7-SSH. 2014-2017

PUBLICACIONES (Las 3 más recientes)

- R. Pimentel, J. Herrero, Y. Zeng, Z. Su, M.J. Polo. 2015. Study of snow dynamics at subgrid scale in semiarid environments combining terrestrial photography and data assimilation techniques. *Journal of Meteorology*, 16 (2): 563-578
- P.J. Gómez-Giráldez, C. Aguilar, M.J. Polo. 2014. Natural vegetation covers as indicators of the soil water content in a semiarid mountainous watershed. *Ecological Indicators* 46: 524-535
- J. Herrero, M.J Polo. 2012. Parameterization of atmospheric longwave emissivity in a mountainous site for all sky conditions. *Hydrology and Earth System Sciences*, 16 (9): 3139-3147.