



María José Polo Gómez

Catedrática de ingeniería hidráulica en la Universidad de Córdoba (España) desde 2016. Ha trabajado en hidrología, centrándose en la mejora de la representación física de los procesos en la modelización distribuida cuando la heterogeneidad es un problema importante. Sus investigaciones sobre la dinámica de la nieve y la hidrología de las montañas en el sur de España han contribuido al estudio de la hidrología en las regiones mediterráneas y al desarrollo de servicios hidrológicos y climáticos para la previsión y la planificación a corto y largo plazo. Las aplicaciones y la utilización de la teledetección para vigilar los procesos hidrológicos también desempeñan un papel importante en su labor; ha sido vicepresidenta de la Comisión Internacional de Teledetección (ICRS) de la IAHS desde 2015 y recientemente presidió y acogió el Simposio Internacional de Teledetección e Hidrología (RSHS'18 en Córdoba), un foro de cuatro años promovido por la ICRS. También dirige el Grupo de Trabajo de la IAHS sobre los flujos de agua y energía en un entorno cambiante (Decenio Hidrológico de Panta Rhei).

Obtuvo la licenciatura en Ingeniería Agrícola en 1992 (recibiendo el 2º Premio Nacional) y el doctorado en Ingeniería Ambiental en 1997 (con el Premio Universitario, el Premio de Medio Ambiente de la Fundación-Caja Madrid y el Premio Fertiberia a la mejor tesis doctoral) y comenzó en la Universidad de Córdoba como profesora asociada en 1999, donde ha supervisado a 13 estudiantes de doctorado y ha participado activamente en diferentes proyectos nacionales e internacionales, incluyendo los programas LIFE, FP7 y H2020. Su actual índice H de WOS es 15 (índice h de Scholar: 20) y ha sido autora de 71 artículos (indexados por WOS) y más de 100 actas de conferencias. En 2010, su investigación recibió el Premio del Consejo Social de la Universidad de Córdoba por la transferencia de conocimientos sobre hidrología y servicios a la sociedad. Actúa como revisora de más de 20 revistas científicas internacionales y actualmente es editora invitada de un número especial en Water on Climate Change Impact on the Snowfall Regime in the Mediterranean Area.

A partir de 2012, ha sido jefa científica de la Universidad de Córdoba en el Instituto Andaluz de Investigación del Sistema Terrestre.

Fue nombrada colaboradora de la Agencia Española de Investigación en 2017, en el panel de Ingeniería Civil, como representante de Ingeniería Hidráulica e Hidrología.