

Oferta de contrato predoctoral para el estudio de la dinámica de procesos de recarga en acuíferos kársticos



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Se oferta contrato predoctoral de 4 años para realizar una tesis doctoral en el ámbito de Hidrogeología Kárstica / evaluación de recursos hídricos / cambio climático, en el Dep. de Ecología y Geología de la Universidad de Málaga, en el grupo de Hidrogeología (GHUMA).

El objetivo del Proyecto (PID2024-162147OB-I00) es avanzar en el conocimiento de los procesos que rigen el almacenamiento y movimiento del agua en los acuíferos carbonáticos, con especial énfasis en aquellos que ocurren en la parte superficial de los mismos. Con ello se pretende lograr una mejor comprensión de la dinámica natural de la recarga, como base científica para el desarrollo de herramientas numéricas adaptadas a las particularidades propias de estos medios, con las que evaluar sus recursos hídricos a cualquier escala (espacial y temporal).

Requisitos:

- Grado en Geología.
- Máster oficial en Geología / Geología Ambiental / Hidrogeología.
- Disposición para el trabajo de campo (individual y en equipo) en áreas montañosas.
- Interés en manejar enfoques interdisciplinarios e innovadores que combinen bases de datos con orígenes diversos: técnicas experimentales *in situ*, datos satelitales, *machine learning*, etc.
- Habilidad para la modelización matemática
- Motivación y curiosidad científica

Financiación y condiciones:

El doctorado estará financiado por una beca FPI del Gobierno de España.

Salario mensual (neto): ~1300 € (1º–2º año), ~1500 € (3º año) y ~1600–1700 € (4º año).

Se incluye financiación adicional para estancias de investigación en el extranjero, colaboraciones con grupos científicos internacionales, y asistencia a congresos científicos.

Plazo de solicitud: 30 de septiembre

Cómo postular: enviar CV y carta de motivación a Matías Mudarra (mmudarra@uma.es) y/o Beatriz de la Torre (delatorrem@uma.es).