



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN – CIDE

Oferta de contrato en el grupo de Seguridad Alimentaria y Medioambiental de la Universitat de València ([SAMA-UV](#)) del Centro de Investigaciones sobre Desertificación ([CIDE](#)), CSIC-GVA-UV. Se busca candidato/a para trabajar en dicho centro y realizar la tesis doctoral

• Título del Proyecto: “*Influencias geogénicas y antropogénicas en el estado de salud de las aguas subterráneas de una cuenca fluvial mediterránea.* (PID2022-138556OB-C22)”

• Objetivo del trabajo: El trabajo se engloba dentro del proyecto “*Developing strategies for controlling anthropogenic and geogenic pollutants in groundwater*” (**WATERPOLLUT**), un proyecto coordinado en el que participa el grupo de investigación [SAMA](#) de la [Universitat de València](#) y que pretende abordar la prevención y mitigación de la contaminación de las aguas subterráneas en zonas urbanas y periurbanas, prestando especial atención a la aparición de contaminantes emergentes (CEs), sus fuentes de contaminación antropogénicas y naturales en las aguas subterráneas y los procesos que controlan su comportamiento en el subsuelo a escala de campo. Los principales objetivos del proyecto son:

i) Desarrollar, aplicar y estandarizar estrategias analíticas integrales para establecer la presencia de un gran número de CEs.

ii) Proporcionar nuevos conocimientos sobre la distribución espacial y temporal de CEs, incluyendo orgánicos y sus productos de transformación, microplásticos así como elementos trazo geogénicos y antropogénicos en aguas subterráneas a lo largo del espacio y el tiempo y la interacción entre estos CEs, y evaluar el riesgo potencial vinculado al consumo de agua potable.

iii) Establecer nuevos métodos para identificar y cuantificar las fuentes de recarga de los acuíferos y su composición en cada contexto específico utilizando la combinación de elementos traza y contaminantes orgánicos junto con datos hidroquímicos (por ejemplo, isótopos estables e iones principales).

• Condiciones del contrato:

- Trabajo a tiempo completo (35 horas/semana)

- Duración: 4 años

- Fecha estimada de incorporación: 31 diciembre de 2023

• Se valorarán entre otros aspectos:

- Licenciado/a o graduado/a en Farmacia, Ciencias Medioambientales, Química, Biología, o titulación equivalente.



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN – CIDE

- Publicaciones científicas relacionadas con el objeto del contrato.
- Estancias en centros de investigación o universidades extranjeras.
- Conocimientos de Inglés.
- Conocimientos previos de cromatografía y técnicas afines, dinámica de aguas subterráneas, análisis de contaminantes orgánicos emergentes y análisis de metales pesados.
- Capacidad de trabajar en equipo, iniciativa, responsabilidad y ganas de aprender.
- ¿Cómo acceder a la solicitud?
- Solicitud electrónica a través del link de la convocatoria

Hacer clic en el siguiente link: [CPI-23-553](#)

- Plazo de presentación de solicitudes: Del 10 al 24 de octubre de 2023
- En el caso de que los/las interesados/as deseen tengan alguna duda o deseen información adicional sobre el contrato, se puede contactar con los siguientes correos electrónicos: Yolanda.Pico@uv.es (Yolanda Pico) y Vicente.Andreu-Pérez@uv.es (Vicente Andreu).