

## INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL PARA EL PROYECTO *NUTRIARID* (ref. 23-003-03801)

El CREAM precisa incorporar un investigador o una investigadora postdoctoral para integrarse en el proyecto *NUTRIARID* (“Desentrañar y aportar soluciones para mitigar y adaptarse a los cambios en los elementos de los organismos, comunidades y ecosistemas” con referencia TED2021-132627B-I00. Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital 2021, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

Se ofrece un contrato a jornada completa (37,5h/semanales), y se espera que comience el 1 de febrero de 2023, en principio hasta el 30 de junio de 2023, con un salario de 2.576,66€ brutos mensuales.

### TAREAS A REALIZAR

- Conformar y gestionar las bases de datos del proyecto, organizar la minería de datos y analizar datos para alimentar modelos ecológicos
- Coordinación, mantenimiento, recogida y preparación de datos de composición elemental de suelos, plantas y animales.
- Coordinación, mantenimiento, recogida y preparación de datos climáticos, en especial de zonas áridas y semiáridas
- Coordinación, mantenimiento, recogida y preparación de datos de deposición de nitrógeno, fósforo y potasio.
- Coordinación, mantenimiento, recogida y preparación de datos de efectos de disponibilidad hídrica y nutricional sobre las emisiones de compuestos orgánicos volátiles y gases de efecto invernadero.
- Análisis estadísticos de los datos elementales, climáticos, de deposición atmosférica, agrícolas y de emisiones de volátiles y gases de efecto invernadero.
- Elaboración de publicaciones e informes, así como el material de difusión.

### REQUISITOS NECESARIOS

- Doctorado en ciencias biológicas, ambientales o similar.
- Experiencia previa en trabajos relacionados con el estudio de suelos, aguas, microorganismos, plantas y/o animales.
- Experiencia previa en estudios de compuestos orgánicos volátiles y gases invernadero.
- Experiencia previa en estudios de revisión y meta-análisis.
- Capacidad de diseminación de resultados científicos.
- Dominio del catalán y del inglés.

### CONDICIONES VALORABLES

- Publicaciones realizadas en el campo de las emisiones de compuestos volátiles de los microorganismos, plantas y animales.
- Publicaciones acerca de los efectos del calentamiento global, la sequía, la polución y otros agentes del cambio global sobre los organismos vivos, sus interacciones y los ecosistemas.
- Persona flexible, responsable, resolutiva, organizada y con capacidad de trabajar en equipo.
- Capacidad para organizar y gestionar datos en los que haya varias personas e instituciones involucradas.
- Experiencia previa en el análisis de bases de datos, incluyendo datos filogenéticos.

- Participación previa en proyectos europeos y nacionales.
- Experiencia previa en divulgación científica.

#### PROCESO Y CRITERIO DE SELECCIÓN

1. Admisión de candidatos: **Los solicitantes deberán presentar un currículum vitae, una carta de presentación (máximo 500 palabras) y el cuestionario adjunto a la oferta (cumplimentado), por correo electrónico a [laboral@creaf.uab.cat](mailto:laboral@creaf.uab.cat), hasta el 25 de enero de 2023, indicando el código de referencia de la oferta.** No se aceptarán solicitudes remitidas a otro portal distinto al apartado de vacantes CREAM y las instrucciones incluidas en este.
2. Preselección: determinación del cumplimiento de los requisitos mínimos de la oferta.
3. Selección: valoración de los candidatos preseleccionados mediante puntuación basada en criterios objetivos.
4. Decisión final: en caso de encontrar a la persona idónea, se le comunicará formalmente la elección y se publicará la identificación de la persona elegida en la sección de vacantes del CREAM.

