

**CREAF**

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

TÉCNICO/A DE INVESTIGACIÓN PARA EL PROYECTO *NUTRIARID* (ref. 23-029-03801)

El CREAM precisa incorporar un técnico o una técnica para el proyecto NUTRIARID “Desentrañar y aportar soluciones para mitigar y adaptarse a los cambios en los elementomas 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), para empezar en la fecha de inicio del proyecto, el 1 de junio de 2023, hasta como mínimo 31/05/2024. Se ofrece un salario de 28.171,43€ brutos anuales.

TAREAS A REALIZAR

- Análisis económico del mercado de fertilizantes y sus implicaciones sociales, ambientales y para la sostenibilidad. Procesamiento de datos procedentes de análisis elementales y metabolómicos, ecofisiológicos y biogeoquímicos en el marco de la creciente fertilización con nitrógeno y el aumento de la aridez.
- Procesamiento de datos sobre la disponibilidad de P y K y otros nutrientes y sobre los impactos en la productividad agrícola. Minería avanzada de bases de datos propias del grupo y de otras instituciones nacionales e internacionales. Uso de modelos de evaluación integrada (IAM) para investigar los vínculos entre elementomas, productividad agrícola y sostenibilidad ambiental.
- Uso del paquete Office (Word, Excel, PowerPoint) y de R y similares para ordenar datos.
- Aplicación de modelos estadísticos lineales, no lineales, bayesianos y de aprendizaje automático.
- Soporte en la elaboración de publicaciones e informes, así como el material de difusión del proyecto.
- Soporte en redes y comunicación de los datos y de los resultados.
- Gestión del archivo de documentación del proyecto.

REQUISITOS NECESARIOS

- Titulación en economía ambiental, o similar.
- Dominio de métodos cuantitativos propios de la economía ambiental.
- Dominio de R para análisis multivariantes, representación gráfica, análisis estadísticos, tratamiento i ordenación de datos.
- Dominio del paquete Office (Word, Excel, PowerPoint).
- Versatilidad con algunos de los lenguajes de programación habituales (Python, Java, JavaScript, C#, SQL...).
- Uso de Rmarkdown o LaTeX para la presentación de informes de resultados.
- Estudios previos en economía ambiental y sostenibilidad.
- Catalán e inglés escritos y hablados correctamente.

CONDICIONES VALORABLES

- Persona flexible, responsable, resolutive, organizada y con buena capacidad de trabajo en equipo.
- Trabajos previos realizados en el campo de la sostenibilidad.
- Capacidad de trabajar de forma autónoma i resolver problemas.
- Capacidad para organizar y gestionar datos de forma ordenada.

CREAF. Campus UAB. Edifici C 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

Tel. + 34 93 581 46 72 laboral@creaf.uab.cat www.creaf.cat | blog.creaf.cat



CREAF



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- Capacidad de comunicar los resultados de forma concisa y estética.
- Capacidad de autocritica, predisposición a reevaluar el trabajo hecho y generar nuevas hipótesis en base a los resultados.
- Experiencia o estudios internacionales.

PROCESO Y CRITERIO DE SELECCIÓN

1. Admisión de candidatos: **los solicitantes deberán presentar un currículum, una carta de presentación (máximo 500 palabras) y el cuestionario adjunto a la oferta (complimentado), por correo electrónico a laboral@creaf.uab.cat, hasta el 22 de mayo de 2023, indicando el código de referencia de la oferta.** No se aceptarán solicitudes remitidas a otro portal distinto de la bolsa de trabajo del CREAM y de las instrucciones incluidas en ésta.
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. Potencialmente mediante entrevista corta.
4. Decisión final: en caso de encontrar a la persona idónea, se le comunicará formalmente su elección y se publicará la identificación de la persona elegida en la bolsa de trabajo del CREAM.

