

TÉCNICO/A DE INVESTIGACIÓN PARA EL PROYECTO *CARBINTER* (ref. 22-048-83064)

El CREAM busca un técnico o una técnica para integrarse en el proyecto *CARBINTER* ("Impacto del aumento de la intermitencia hidrológica sobre el ciclo del carbono en cuencas de alta montaña"), con ref. PID2021-128183NA-I00, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Se ofrece un contrato a media jornada (18,75h/semanales), para empezar en octubre de 2022, con una duración prevista de 12 meses. El salario ofrecido es de 1.128,60€ brutos mensuales.

TAREAS A REALIZAR

- Apoyo en el diseño, construcción y programación de 4-5 plataformas de sensores inalámbricas para la medición de aguas subterráneas y propiedades del suelo.
- Apoyo en el diseño, construcción y programación de 4-5 plataformas de sensores inalámbricas para la medición de aguas superficiales (en ríos de cabecera).
- Apoyo en la instalación, conexión inalámbrica y mantenimiento de las plataformas de sensores inalámbricas para la medición de aguas subterráneas i superficiales en el Parque Nacional de *Aigüestortes y Estany de Sant Maurici*.
- Apoyo en la obtención y procesamiento de datos generados por las plataformas de sensores inalámbricas.
- Participación en análisis estadístico de datos y en redacción de informes, artículos científicos y tareas de comunicación del ámbito de la investigación realizada.

REQUISITOS NECESARIOS

- Licenciatura o grado en Ingeniería Electrónica, Ingeniería Informática, Ciencias informáticas, Programación (o formación y experiencia equivalentes).
- Experiencia demostrable en proyectos diseño y construcción de sensores ambientales.
- Experiencia demostrable en proyectos de ciencia abierta y fabricación tecnológica basada en la filosofía DIY (*Do It Yourself*).
- Conocimientos avanzados de programación en varios lenguajes.
- Conocimientos de procesamiento y análisis estadístico de datos con R (o similar).
- Conocimientos de modelización hidrológica.
- Conocimientos de bases de datos climáticas, usos de suelos y química del agua.
- Conocimientos avanzados de español e inglés a nivel escrito y oral.

CONDICIONES VALORABLES

- Máster o doctorado en ecología, ciencias ambientales o similar.
- Cursos de formación y/o habilidades en alta montaña.
- Cursos de formación relacionados con la materia recibidos.
- Publicaciones SCI.
- Asistencia a congresos.
- Estancias en centros extranjeros.

PROCESO Y CRITERIO DE SELECCIÓN

1. Admisión de candidatos: **los/las solicitantes deberán presentar un currículum y una carta de motivación (máximo 500 palabras) i el cuestionario adjunto en la oferta (rellenado) al correo electrónico a laboral@creaf.uab.cat, hasta el 19 de agosto de 2022, 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/las candidatos/as preseleccionados mediante puntuación basada en criterios objetivos.
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.

