

## INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL PARA EL PROYECTO *GREEN-RISK* (ref. 23-002-04770)

El CREAM busca un investigador o una investigadora postdoctoral para integrarse en el proyecto *GREEN-RISK* (*Evaluation of past changes in ecosystem services and biodiversity in forests and restoration priorities under global change impacts*), con ref. PID2020-119933RB-C21, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

El contrato será a jornada completa (37,5 h. semanales), y se espera que comience en febrero de 2023 hasta la finalización del proyecto en agosto de 2024 o fecha que finalice el proyecto en caso de prórroga de este. El salario ofrecido es de 30.919,86 € brutos anuales.

### TAREAS A REALIZAR

- Compilar e integrar las bases de datos disponibles sobre la biodiversidad de aves, árboles y servicios ecosistémicos usando información de los Inventarios Forestales Nacionales (IFN) o teledetección. Recopilar bases de datos sobre cambios en los usos del suelo y fenómenos extremos como incendios o sequías usando el sistema gestor de bases de datos PostgreSQL.
- Calcular y analizar los cambios en la madurez de los bosques, en la biodiversidad y en los servicios ecosistémicos entre los diferentes inventarios para poder cartografiar su evolución y distribución a través del tiempo, dentro y fuera de los espacios naturales.
- Identificar las causas que provocan los cambios en la madurez de los bosques, en la biodiversidad de aves, árboles y los sistemas ecosistémicos para establecer la contribución relativa de las variaciones relacionadas con el cambio climático, el cambio en los usos del suelo o el tipo de protección.
- Aplicar y validar modelos de vulnerabilidad y cálculo del riesgo de pérdida de servicios ecosistémicos y biodiversidad a nivel regional para poder adaptar y testear estos modelos a nivel estatal.

### REQUISITOS NECESARIOS

- Titulación superior, como Ingeniería de Montes, Biología o equivalente.
- Doctorado relacionado con las tareas a realizar.
- Dominio en la creación y gestión de grandes bases de datos con PostgreSQL.
- Dominio de programas de sistemas de información geográfica (ArcGis, Qgis).
- Dominio de programación y estadística aplicada con R o SPSS.
- Experiencia en proyectos de investigación en los campos de los servicios ecosistémicos y la biodiversidad, así como en los cambios en los usos que alteran el paisaje y los fenómenos relacionados con el cambio climático como incendios forestales o sequía.

### CONDICIONES VALORABLES

- Alta capacidad de aprendizaje y adaptación a nuevas tecnologías y creación de metodologías de trabajo innovadoras.
- Alta capacidad de trabajo en equipo.

## 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 (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 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.
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.

