

Posición Ofertada: TITULADO SUPERIOR

Proyecto: *Tendencias en la biodiversidad por cambio global*

Ámbitos tecnológicos o científicos: Biodiversidad, hábitats, especies, bases de datos, teledetección

Localización: Zaragoza, Aragón, Instituto Pirenaico de Ecología, <https://www.ipe.csic.es>

Grupo de Investigación / IP: Conservación de la Biodiversidad. María Begonia García

RESUMEN DEL PROYECTO

Los países mediterráneos contribuyen extraordinariamente a la biodiversidad, y para protegerla la UE estableció la Red Natura 2000. Esta propuesta pretende implementar un sistema integrado de monitoreo a nivel nacional, que alerte de los cambios que experimentan especies y hábitats de interés. Para ello se analizarán las tendencias en la abundancia de poblaciones mediante datos de monitoreos en campo (series temporales de plantas y animales) para obtención de indicadores estandarizados de tendencias biológicas en la Península Ibérica, y la extensión y funcionalidad de hábitats mediante tecnologías de nueva generación (cambios en la cubierta del suelo, identificación de refugios climáticos, puesta a punto de un sistema semiautomático de monitoreo futuro de los hábitats...). Las tendencias de poblaciones, de hábitats, y capas de variables ecológicas se integrarán y harán accesibles en un geoportal.

PERFIL PROFESIONAL

Requisitos mínimos:

- Graduado / Master / Doctor en Biología o Geografía
- Conocimientos de R y/u otros lenguajes de programación

Méritos valorables:

- Experiencia en investigación (demostrable mediante contratos o becas ligadas a proyectos)
- Colaboración con equipos de investigación (estancias de investigación o coautorías de artículos científicos)
- (co)Autoría en artículos científicos de impacto
- Dominio del inglés
- Cursos relacionados con teledetección, uso de bases de datos, y/o Inteligencia Artificial

QUÉ SE OFRECE

Trabajo en colaboración con 25 equipos nacionales para tendencias de muy diversos grupos biológicos, localizados en más de 1000 puntos de la Península Ibérica. Interacción con equipos de Oviedo (CSIC y Universidad) para analizar cambios en las especies a nivel nacional, y los hábitats de la Cordillera Pirenaico-Cantábrica. Oportunidad para desarrollar análisis pioneros integradores que combinan grandes bases de datos e información de sensores remotos.

Condiciones de contrato:

Contrato indefinido de Titulado Superior asociado al Proyecto Momentum de 4 años de duración, de acuerdo a la Ley de la Ciencia española. Salario anual bruto (37.000 € - 41.000 €).

Inicio del contrato: antes del 31 de diciembre de 2024

CONTACTO DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

E-mail: mariab@ipe.csic.es

Teléfono: +34 609087062

[momentum@csic.es](https://momentum.csic.es/) | <https://momentum.csic.es/>