



Oferta de Contrato Predoctoral de 4 años para realizar una Tesis Doctoral

04/12/2025

Tesis Doctoral

¿TE APASIONA COMPRENDER CÓMO LOS CAMBIOS GLOBALES AFECTAN A LOS ECOSISTEMAS?

El Departamento de Ecología de la Universidad de Granada ofrece **un Contrato Predoctoral de 4 años para realizar una Tesis Doctoral** en Biología Fundamental y de Sistemas, en el marco del proyecto ESTECOME financiado por el Plan Nacional I+D 2024.



El proyecto ESTECOME aborda cómo los cambios globales del Antropoceno alteran las interacciones consumidor-recurso en los ecosistemas. Integra la Estequiometría Ecológica, la Ecología de Rasgos Fenotípicos y la Teoría Metabólica Ecológica para comprender y gestionar el funcionamiento de los ecosistemas.

¿EN QUÉ INVESTIGARÁS?

La persona seleccionada se incorporará al Grupo de Ecología Funcional (RNM367) y desarrollará su actividad en las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada y en los laboratorios del Instituto del Agua de la Universidad de Granada.

El trabajo incluirá:

- Monitorización de ecosistemas acuáticos (variables físico-químicas y biológicas)
- Uso de datos satelitales y análisis de series temporales
- Cultivos de algas y zooplancton
- Experimentos en micro- y mesocosmos

¿QUÉ OFRECEMOS?

- **CONTRATO PREDOCTORAL** (4 años) con un salario aproximado de 31.000 €/año (incluye seguridad social).

<http://ecologia.ugr.es/>

- Estancias internacionales cortas (3-6 meses) en centros europeos o internacionales de reconocido prestigio con los que ya existen colaboraciones.
- Un ambiente de trabajo estimulante y colaborativo en el Departamento de Ecología y el Instituto del Agua.
- Participación en congresos, publicaciones científicas y proyectos de investigación.
- Desarrollo de un perfil investigador y académico sólido, con proyección profesional.

PERFIL DEL CANDIDATO/A

- Grados preferentes o afines: Biología, Ciencias Ambientales, Bioquímica.
- Másteres preferentes o afines: Biología Fundamental, Genética y Evolución, Biología de la Conservación o similares.
- Se valorará formación en: R u otros lenguajes de programación, algoritmos de machine learning, Sistemas de Información Geográfica (SIG), estadística básica y avanzada, series temporales, análisis de datos y bioinformática.
- Nivel de inglés: B2 o superior.

Otros méritos valorables:

- Técnicas genéticas (genómica, transcriptómica) y bioinformática.
- Movilidad y disponibilidad para estancias nacionales o internacionales.
- Permiso de conducir (clase B).
- Capacidad de trabajo en equipo en entornos multidisciplinares.
- Cartas de referencia.

¿CÓMO SOLICITAR LA BECA?

Es muy sencillo. Toda la información está disponible en:

<https://investigacion.ugr.es/recursos-humanos/predoctorales/fpi-2025>

Fecha límite: 18 de diciembre, 23:59 horas.

MÁS INFORMACIÓN:

mvillar@ugr.es | pcl@ugr.es

Departamento de Ecología – Facultad de Ciencias, Universidad de Granada