

Posición Ofertada: POSTDOCTORAL

Proyecto: *Invasiones biológicas a lo largo del tiempo y espacio: comparando las fases de invasión en diferentes ecosistemas acuáticos*

Ámbitos tecnológicos o científicos: Cambio climático y biodiversidad, biología de la computación, Computación de alto rendimiento

Localización: Blanes (Girona), Cataluña, Centro de Estudios Avanzados de Blanes (www.ceab.csic.es)

Grupo de Investigación / IP: Integrative Freshwater Ecology Group, IP: Marc Ventura (<https://www.ceab.csic.es/en/personal/marc-ventura-oller/>); Bonthos Molecular Ecology Group, IP: Marc Rius (<https://www.ceab.csic.es/en/personal/rius-viladomiu-marc/>)

RESUMEN DEL PROYECTO

En la actualidad, se están introduciendo especies no nativas (ENN) como resultado de actividades humanas a un ritmo sin precedentes. A pesar del fuerte aumento de la investigación científica sobre invasiones en los últimos años, la mayor parte del conocimiento generado hasta la fecha proviene de un número limitado de ENN bien estudiados. Este proyecto analizará datos de metabarcodificación de ADN de muestras de agua y sedimentos para estudiar una gran cantidad de ENN de diferentes ecosistemas acuáticos (desde lagos de alta montaña hasta ecosistemas marinos costeros). Este enfoque brindará una oportunidad sin precedentes para analizar grandes cantidades de información comparable sobre patrones históricos de bioinvasión (por ejemplo, detección de introducciones recientes de ENN, dinámica de población de 'auge y explosión', período de retraso, etc.) y etapas de bioinvasión (es decir, introducción, establecimiento, naturalización e invasión).

PERFIL PROFESIONAL

Requisitos mínimos:

- Doctorado en biología o ecología o genética
- Habilidad en Inglés
- Experiencia en Bioinformática y Programación (e.g. R, Python)

Méritos valorables:

- Competencia en bioinformática y metabarcodificación, y / o en especies invasoras acuáticas.
- Experiencia en análisis genéticos en el laboratorio.
- Experiencia multidisciplinar (e.g. ecología marina, genética, limnología y biogeografía)
- Conocimiento de catalán o español.

QUÉ SE OFRECE

El postdoctorado contratado dedicará una parte importante del tiempo a analizar los datos ya disponibles y a redactar artículos. Adicionalmente habrá oportunidades para visitar localidades de campo y coleccionar muestras ambientales. Disponemos de un plan de formación (150 ECTS) que incluirá asistencia a cursos especializados en secuenciación masiva, participación en formación especializada en bioinformática, y presentaciones en conferencias internacionales y estancias a diferentes instituciones de investigación.

Condiciones de contrato:

Contrato indefinido de Investigador Postdoctoral asociado al Proyecto Momentum de 4 años de duración de acuerdo a la Ley de la Ciencia española. Salario anual bruto (41.000 € - 52.000 €).

Inicio del contrato: antes del 31 de diciembre de 2024

CONTACTO DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

E-mail: ventura@ceab.csic.es

Teléfono: +34972336101