

2 OFERTAS DE BECAS PREDOCTORALES 2021-2022!

Se buscan graduados/as en Biología o Ciencias Ambientales con Máster interesados/as en la conservación de aves rapaces. Se estudiará la demografía, movimientos, relaciones tróficas y conservación del Alimoche, Buitre leonado y del Búho Real.

Se proponen dos proyectos, cuyo objetivo principal será determinar cómo los nuevos escenarios ambientales afectan a las poblaciones de aves rapaces utilizando como modelo de estudio una especie depredadora, el búho real, y dos especies carroñeras, el alimoche y el buitre leonado. Los proyectos de tesis pretenden integrar la disponibilidad y uso de diferentes fuentes de alimento, las estrategias de forrajeo y la exposición a amenazas, incluyendo los tóxicos. En última instancia se pretende abordar el efecto de los cambios ambientales sobre la dinámica poblacional de las especies de estudio y proporcionar información aplicable a la conservación.

Las tareas previstas incluyen: 1) trabajo de campo: seguimiento de ejemplares, captura, marcaje y obtención de muestras; 2) procesamiento de datos; 3) análisis de laboratorio: análisis de isótopos estables, análisis de contaminantes y genéticos; 4) análisis estadísticos: métodos de densidad Kernel basados en movimiento, modelos bayesianos mixtos y modelos poblacionales integrados; 5) redacción de informes y artículos científicos.

Los candidatos formarán parte del *Equip de Biologia de la Conservació* del *Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals* de la *Facultat de Biologia-IRBIO*. En un equipo de investigación formado por Profesores, Investigadores postdoctorales, doctorandos, técnicos y director, en colaboración con otros grupos de investigación internacionales.

Requisitos imprescindibles: Licenciado/a o graduado/a en Biología o Ciencias Ambientales con Master, con buen expediente académico (sólo se valorarán candidaturas con medias superiores a 8 sobre 10). Se valorará positivamente experiencia de campo en aves, conocimiento de técnicas de laboratorio así como conocimientos estadísticos y buen nivel de inglés.

Directores: Dr. Joan Real Ortí, Dr. Santi Mañosa Rifé y Dr. Antonio Hernández-Matías.

Si están interesados/as, envíen su Currículum Vitae, carta de motivación y expediente académico a bio.conserv.ub@gmail.com.

Equip Biologia de la Conservació
Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i
Ciències Ambientals
Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona
Diagonal, 643
08028 Barcelona



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



EQUIP DE BIOLOGIA
DE LA CONSERVACIÓ



IRBio
Institut de Recerca de la Biodiversitat