

Oferta contrato predoctoral: Técnicas automáticas de seguimiento de biodiversidad.
Departamento de Ecología (UAM)

Descripción del proyecto

En el marco de los proyectos SoundClim y BeeSound, financiados por la Agencia Estatal de Investigación y la Comunidad de Madrid, se oferta un contrato para la realización de una tesis doctoral sobre técnicas automáticas de seguimiento de biodiversidad. El objetivo principal de la tesis es el desarrollo y aplicación de metodologías que mejoren nuestra capacidad para evaluar el efecto del cambio global sobre comunidades animales. El proyecto combinará herramientas innovadoras para la seguimiento de fauna (redes de sensores acústicos), nuevos métodos de análisis (bioacústica e inteligencia artificial), experimentación en campo y técnicas de modelización. El trabajo se centrará en dos grupos de estudio (anfibios e insectos polinizadores) y dos áreas geográficas (América del Sur y la Península Ibérica). La persona contratada coordinará actividades de ciencia ciudadana y gestión de colecciones científicas, realizará trabajo de campo (seguimiento, grabación y experimentación) y aplicará técnicas de análisis de sonidos animales y análisis estadístico, entre otras funciones. Se busca una persona dinámica, independiente y con motivación por la investigación. El contrato tiene una duración de 3 años y se llevará a cabo en el Departamento de Ecología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Requisitos

- Graduado o Licenciado
- Personas con ciudadanía europea o permiso de trabajo en España

Méritos

- Graduado o licenciado en Biología, Ciencias Ambientales o ciencias afines
- Máster en el área de Medio Ambiente, Informática o similar
- Experiencia en las líneas de investigación relacionadas con ecología
- Competencia en inglés y en análisis estadísticos

Funciones a realizar

- Diseño de muestreos y toma de datos en campo de animales vocales
- Gestión de bases de datos y análisis de datos bioacústicos
- Manejo de colecciones y divulgación científica
- Elaboración y redacción de publicaciones científicas

Características del contrato

- Lugar de Trabajo: Departamento de Ecología (UAM, Madrid)
- Salario: 1759,50€
- Duración: 3 años
- Dedicación: Tiempo completo
- Incorporación: 1 abril 2024
- Supervisión: Dr. Diego Llusia (UAM)

Procedimiento

La solicitud para participar en el proceso selectivo se debe realizar a través del siguiente enlace, donde se puede encontrar la descripción del procedimiento, las bases de la convocatoria y un anexo con las características de la plaza.

<https://www.uam.es/uam/investigacion/ofertas-empleo/contrato-conjuntafebrero2024regional-dj>

DIEGO LLUSIA GENIQUE (PR 28/02/2024- PI 1401). Código facilitado por portal I+D+I de la Comunidad de Madrid: 52241

Fecha límite

Las personas interesadas tienen hasta el 6 de marzo de 2024 para realizar la solicitud.

Contacto

Diego Llusia (Departamento de Ecología de la Universidad Autónoma de Madrid, UAM)
diego.llusia@uam.es