

Buscamos a un candidato/a interesado en solicitar un contrato predoctoral FPI para realizar una Tesis Doctoral en biodiversidad de bosques tropicales.

Proyecto. El contrato iría asociado al proyecto de investigación “*Mecanismos que explican los patrones de dominancia de plantas leñosas en los bosques amazónicos: análisis de congruencia entre distintas formas de vida*”, recientemente financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades en la Convocatoria de 2023 (DOMINAMA, PID2023-148212NB-I00).

Investigadores Principales. Manuel J. Macía (Universidad Autónoma de Madrid) y Luis Cayuela (Universidad Rey Juan Carlos).

Resumen. El propósito de este proyecto es comprender los patrones de distribución de las plantas leñosas y sus procesos de ensamblaje en comunidades desde una perspectiva multiescalar, integrando datos florísticos, de diversidad funcional y filogenética, con datos ambientales y de conocimiento tradicional. En particular nos centraremos en entender el papel de las especies dominantes vs especies que tienen distribuciones menos frecuentes. Para ello, utilizaremos como sistema modelo los bosques tropicales amazónicos inundables y de tierra firme, que ofrecen una excelente oportunidad para evaluar un modelo jerárquico de ensamblaje de comunidades vegetales. El proyecto implica la realización de inventarios florísticos en Perú, así como trabajo de laboratorio y análisis de datos. La persona para contratar estará basada en el Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid, pero también tendrá que pasar parte de su tiempo en el Departamento de Biología, Geología, Física y Química Inorgánica de la Universidad Rey Juan Carlos.

El candidato/a debe cumplir los siguientes requisitos:

- Estar en posesión de un Máster oficial en Biología, Ecología, Ciencias Ambientales u otras ciencias afines.
- Tener una pre-admisión en un programa de Doctorado en el presente curso académico en la UAM.

Funciones y experiencia requeridas:

- Experiencia en trabajo de campo para poder realizar el inventario en la Amazonia de Perú. Disponibilidad para realizar estancias largas de trabajo de campo en áreas amazónicas de Perú.
- Conocimientos para poder identificar el material botánico colectado.
- Manejo de bases de datos.
- Buen manejo estadístico en R.
- Buen nivel de inglés acreditado.

Salario. La duración del contrato es de 4 años. 1º año 1.623,25 € brutos/mes; 2º, 3º y 4º año 2.029,06 € brutos/mes (estas cantidades serán debidamente actualizados anualmente de acuerdo con las tablas salariales de la AGE).

Contacto. Los interesados/as deben mandar una carta de motivación, junto con su CV (con expediente académico) y el nombre de dos personas de referencia a Manuel J. Macía (manuel.macia@uam.es) y Luis Cayuela (luis.cayuela@urjc.es).

Website de nuestro grupo de investigación: <https://www.grupoecologiatropical.com>

Fecha previsible de entrega de solicitudes oficiales: noviembre 2024. Toda la información de la convocatoria será enviada por los IPs a las personas interesadas en cuanto esté disponible.

~~~~~  
Manuel J. Macía  
Departamento de Biología (Botánica)  
Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global (CIBC–UAM)  
Universidad Autónoma de Madrid  
Calle Darwin, 2  
28049 Madrid, Spain  
Tel.: (+34) 914978107

Google Scholar  
profile: <https://scholar.google.es/citations?user=CTBusVMAAAAJ&hl=es&oi=ao>  
ResearchGate profile: <https://www.researchgate.net/profile/Manuel-Macia-3>  
Website: <https://www.grupoecologiatropical.com>  
~~~~~