

SOLICITANDO ASPIRANTE PARA CONCURRIR A CONVOCATORIA DE BECA DOCTORAL EN GESTIÓN FORESTAL ADAPTATIVA

Diciembre 2024

Desde el Grupo de Investigación de Ecología y Gestión Forestal Sostenible de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), ETS de Ingeniería Forestal y del Medio Natural, estamos buscando candidato/a que quiera hacer la tesis doctoral a partir de 2025 en nuestro Grupo dentro del Proyecto de Investigación “DE PLANTACIONES A BOSQUES A TRAVES DE LA RESTAURACION ECOLOGICA: UNA APROXIMACION HOLISTICA DE LA GESTION FORESTAL HACIA LA SOSTENIBILIDAD EN ESCENARIOS DE CAMBIO GLOBAL” (FORTRESS, PID2021-127241OB-I00), de la Convocatoria Proyectos de Generación de Conocimiento. Este Proyecto se desarrolla en un dispositivo experimental instalado en Guadalajara ([Dispositivo experimental FORTRESS](#)) y pretende aportar las bases científicas para la propuesta de prescripciones selvícolas y de restauración para la gestión adaptativa de los ecosistemas forestales constituidos por repoblación. Particularmente, el candidato/a se presentará con nuestro proyecto en las convocatorias de becas doctorales y se incorporará dentro de las tareas relacionadas con la **promoción de la diversificación específica** del sotobosque de los pinares artificiales:

1. Seguimiento de las repoblaciones de frondosas bajo cubierta y análisis de su incorporación en el dosel dominante, estudiando el efecto de las claras experimentales y de los atributos funcionales de las especies implantadas sobre el ritmo de incorporación.
2. Aclimatación de planta en vivero y establecimiento bajo el dosel: ¿podemos preparar a las plantas para instalarse con más facilidad en ambientes competitivos?
3. Buscando prescripciones de validez global sobre gestión de plantaciones bajo cubierta: estudio de las condiciones de espesura del dosel y sus efectos sobre el establecimiento y desarrollo de plantaciones bajo cubierta mediante un enfoque meta-analítico.
4. Análisis de la dinámica de la regeneración natural bajo dosel de especies tardías de la sucesión: influencia de la estructura de copas sobre la liberación del regenerado a medio plazo. ¿Podemos aprovechar el banco de regeneración anticipada?

El candidato/a se incorporará en el equipo de investigación multidisciplinar que participa en el Proyecto, así como a la estructura del nuevo Centro para la Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible de la UPM y al Programa de Doctorado UPM de Investigación Forestal Avanzada.

Los solicitantes deberán tener un **título de Grado y de Máster, o una licenciatura en el área de la Ingeniería Forestal o afines** (Medio Natural, Ecología, Biología, Ingeniería Agronómica, CC. Ambientales, etc.) con una **nota media** del expediente igual o superior a **8,0**. Entre otros **méritos a valorar** se incluyen la capacidad de trabajo en equipo, iniciativa personal y autonomía, vocación investigadora, buen nivel de inglés, así como experiencia previa en trabajo de campo y manejo de paquetes estadísticos.

Solicitantes con interés pueden enviar un correo a las IPs del Proyecto Raquel Benavides Calvo (raquel.benavides.@upm.es), Sonia Roig Gómez (sonia.roig@upm.es) o al investigador del Proyecto Juan A Oliet Palá (juan.oliet@upm.es) antes del 31 de diciembre de 2024.