

OFERTA DE EMPLEO LICENCIAD@S/GRADUAD@S EN CIENCIAS AMBIENTALES O RELACIONADAS

Se ofrece **contrato técnico de 2 años de duración** con la posibilidad de realizar un proyecto de máster (TFM), a cargo del proyecto **MYCOLEGIUM** (*Hongos micorrícicos y Rhizobium en leguminosas: Contribución a su distribución y resiliencia climática*) en el Instituto Pirenaico de Ecología – CSIC (Jaca, Huesca). Interesad@s contactar con C. Guillermo Bueno: gbueno@ipe.csic.es o cgbuenog@gmail.com antes del **25 de Febrero de 2024**.

La selección de candidat@s se hará la siguiente semana (26-29 Febrero). Por favor enviar un CV corto (2 páginas máx.) y un párrafo de motivación. Fecha aproximada de inicio del contrato: **1-15 de abril de 2024**.

IMPORTANCIA DE LAS LEGUMINOSAS: Las leguminosas desempeñan un papel crucial en los ecosistemas de montaña al fijar nitrógeno atmosférico, enriqueciendo el suelo y promoviendo la biodiversidad vegetal, lo que contribuye a la estabilidad y la sostenibilidad de estos entornos. Además, al ser una fuente importante de alimento para la fauna local, las leguminosas sustentan las redes tróficas y mantienen el equilibrio ecológico en estos ecosistemas.

MYCOLEGIUM es un proyecto que se desarrollara principalmente en el Pirineo de Huesca y pretende: 1) Evaluar cómo las asociaciones simbióticas (micorrizas y rizobios) afectan la distribución global y el nicho ecológico de las leguminosas, 2) examinar cómo la presencia y abundancia de simbiontes influyen en las características funcionales de las leguminosas, encima y debajo del suelo, y 3) Investigar cómo las asociaciones simbióticas podrían ayudar a las leguminosas a resistir el calentamiento global.

Tareas:

- Elaboración de una base de datos de las asociaciones simbióticas en leguminosas
- Cartografía y análisis de nicho ecológico de las leguminosas
- Trabajo de campo con recolección de muestras vegetales y suelo
- Identificación y cuantificación de simbiosis en leguminosas
- Medición de rasgos funcionales aéreos y subterráneos

Se valorará positivamente permiso de conducir y experiencia en alguna o varias de las tareas a realizar, incluyendo manejo de SIG/GIS, R, bases de datos, laboratorio, conocimiento botánico, etc.

C. Guillermo Bueno - Ramon y Cajal
Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC
Av. Ntra. Sra. de la Victoria, 16, 22700 Jaca
gbueno@ipe.csic.es



Instituto
Pirenaico
de Ecología

 CSIC