

2 CONTRATOS DE TITULADO SUPERIOR DE 18 MESES DE DURACIÓN

PROYECTO SUMHAL

“Sustainability for Mediterranean Hotspots in Andalusia integrating LifeWatch ERIC”

Contacto: Lorena Gómez Aparicio (lorenag@irmase.csic.es)

Los contratados se integrarán en el grupo de investigación en Sistemas Forestales Mediterráneos (<https://www.irmas.csic.es/sifomed/>) del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS-CSIC).

Los contratados trabajarán dentro del WP7 del proyecto SUMHAL "*Improving sustainability of Mediterranean forests and silvopastoral agrosystems under climate change*", liderado por el IRNAS-CSIC (Sevilla) y la EEZ-CSIC (Granada). Tendrán además la oportunidad de interactuar con los integrantes de los diversos work packages del proyecto, que implican a más de 55 científicos de distintos centros del CSIC y la universidad, principalmente en Andalucía.

Objetivo: El proyecto se centra en explorar el papel de la biodiversidad vegetal y del microbioma edáfico en la sostenibilidad de bosques y dehesas de *Quercus* en respuesta al cambio climático y la invasión por patógenos exóticos.

Sueldo: 14 pagas, 2090,85 € (bruto mensual)

Duración: 1 enero 2022 – 30 junio 2023. La fecha de inicio podría retrasarse en caso de no encontrarse antes la persona apropiada. La fecha de fin es inamovible.

Tareas: La tarea principal de los contratados estará relacionada con la construcción de bases de datos de diversidad vegetal y microbiana, su análisis estadístico y elaboración de artículos científicos. Dichas bases de datos se construirán a partir de cientos de muestras ya recolectadas en bosques y dehesas de encina y alcornoque de Andalucía occidental (Huelva, Cádiz, Sevilla, Córdoba) cubriendo amplios gradientes climáticos, edáficos y de manejo. Los contratados también colaborarán con los técnicos del grupo en el desarrollo de las tareas de campo previstas para la primavera del 2022, asociadas a nuevos muestreos de plantas y suelos en los mismos sistemas.

Se valorará:

- Experiencia en la escritura y publicación de artículos científicos
- Experiencia en el análisis de grandes bases de datos
- Experiencia en el análisis de datos de secuenciación masiva
- Buen conocimiento del lenguaje de programación R
- Conocimientos de ecología forestal, ecología microbiana, interacciones entre especies, análisis de redes

Selección: Interesados enviar cuanto antes un email y CV a lorenag@irmase.csic.es. La selección se realizará mediante la bolsa de empleo del CSIC, por lo tanto los candidatos deberán darse de alta en esa bolsa.