UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-055-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Patrones evolutivos en rasgos funcionales de especies vegetales insulares

Descripción general (resumen y metodología):

Los rasgos funcionales aportan información sobre la manera en la que las especies vegetales responden a condiciones ecológicas y, por lo tanto, permiten ahondar en el conocimiento sobre una dimensión de la biodiversidad que está recibiendo mayor atención en las últimas décadas (diversidad funcional). No obstante, se ha investigado muy poco cómo estos rasgos pueden favorecer la colonización de ambientes remotos como las islas oceánicas, o si existen patrones más allá de los descritos en los denominados “síndromes de islas” (e.g. pérdida de defensas, pérdida de potencial de dispersión, fomento de la leñosidad).

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

A través de un experimento de vivero en el que contamos con representación de un conjunto de especies mediterráneas y los endemismos macaronésicos derivados de éstas (comparación continente-isla), en este TFG exploraremos los patrones de variación en rasgos funcionales.

Bibliografía básica:

Barajas Barbosa, M. P., Craven, D., Weigelt, P., Denelle, P., Otto, R., Díaz, S., ... & Kreft, H. (2023). Assembly of functional diversity in an oceanic island flora. Nature, 619(7970), 545-550.

García-Verdugo, C., Monroy, P., Pugnaire, F. I., Jura-Morawiec, J., Moreira, X., & Flexas, J. (2020). Leaf functional traits and insular colonization: Subtropical islands as a melting pot of trait diversity in a widespread plant lineage. Journal of Biogeography, 47(11), 2362-2376.

Schrader, J. 2025. Trait-based island biogeography as a tool for studying future ecological communities. New Phytologist https://doi.org/10.1111/nph.70551

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: CARLOS GARCÍA VERDUGO DE LUCAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: BOTÁNICA

Correo electrónico: cgarciaverdugo@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: RAUL CROIX BORJA

Correo electrónico: raulcroix@correo.ugr.es