UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-054-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Patrones de variación fenológica y consecuencias reproductivas en una especie con polinización generalista

Descripción general (resumen y metodología):

Las especies con sistemas de polinización generalista suelen compartir polinizadores con otras especies, lo que implica la recepción de diversos tipos de polínico. Sin embargo, no se sabe el impacto que puede tener en la reproducción, ni hasta qué punto la interacción con múltiples especies puede reducir el éxito reproductivo. En este TFG, se pretende estudiar los patrones de variación en la floración a lo largo de un gradiente de elevación en una especie con un sistema generalista, teniendo en cuenta las especies que florecen en la comunidad, y cuantificar los costes reproductivos.

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

Objetivos planteados:

1. Determinar los patrones floración de la especie de estudio
2. Identificar la variación temporal de las especies acompañantes
3. Determinar los patrones de transferencia de polen
4. identificar la relación de lo anterior con la producción de frutos y semillas

El trabajo requiere manejar bases de datos de campo y trabajo de laboratorio de palinología, así como conteos de frutos y semillas

Bibliografía básica:

Pérez-Barrales et al. 2026. Rapid disruption of pollination function by the invasive plant Impatiens glandulifera. Plant Biology, en prensa **https://doi.org/10.1111/plb.70224**

Pérez-Barrales et al. 2025. Bumblebee visitation and pollen dynamics in Palicourea coriacea (Rubiaceae): does coflowering with congeneric species matter? AoB Plants 17: plaf014 https://doi.org/10.1093/aobpla/plaf014

Perez-Barrales & Armbruster 2023.Incomplete partitioning of pollinators by Linum suffruticosum and its coflowering congeners. Am J Bot 110: e16181

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARÍA DEL ROCÍO PÉREZ BARRALES

Ámbito de conocimiento/Departamento: BOTÁNICA

Correo electrónico: rpbarrales@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: PILAR LABOREO LORENTE

Correo electrónico: pilarlaboreo@correo.ugr.es