



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Polinización en especies con polimorfismos estilares

Descripción general (resumen y metodología):

En este proyecto se estudiarán los patrones de variación en la polinización en especies de *Linum* con polimorfismos estilares a lo largo de gradientes de elevación. En concreto, se pretende entender la importancia de rasgos florales en el éxito de la polinización, así como investigar la relación que hay con los polinizadores, y si estos ejercen distintas presiones selectivas en distintos rasgos florales. El trabajo consistirá en desarrollar trabajo de laboratorio para realizar tinciones polínicas para su posterior identificación, e integrar estos datos en una base de datos que contiene información morfológica de las especies de estudio. Con este trabajo se verá la relación entre la especialización en los sistemas de polinización, la carga polínica y los procesos de selección de rasgos florales.

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

Objetivos planteados:

1. Aprender técnicas de tinción de tejidos florales e identificación de polen
2. Desarrollar competencias en el análisis de datos
3. Desarrollar competencias en la elaboración, escritura y presentación de textos científicos
4. Ganar experiencia práctica en el laboratorio y aprender a trabajar en equipo

Bibliografía básica:

Pérez-Barrales R & Armbruster WS. 2023. Incomplete partitioning of pollinators by *Linum suffruticosum* and its coflowering congeners. *American Journal of Botany* 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:

Correo electrónico: