



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Estudio de interacciones de polinización en un contexto de cambio global

Descripción general (resumen y metodología):

En el siguiente proyecto, se estudiarán las interacciones de polinización usando pliegos de herbario a lo largo del espacio y tiempo en la Península Ibérica en los últimos 50 años. El estudio se realizará en las especies *Linum narbonense* y *L. suffruticosum*, especies para las que se tiene un conocimiento profundo del funcionamiento de los sistemas de polinización. En concreto, se sabe que ambas especies dependen de las interacciones con polinizadores para asegurar la producción de frutos y semillas. Además, ambas especies frecuentemente ocurren juntas a nivel de comunidad y comparten polinizadores. Usando pliegos de herbario, se estudiará cómo ha variado la composición polínica de estas especies, lo que ayudará a inferir cómo las interacciones con polinizadores han cambiado. Esto permitirá inferir como cuánto de estables son las interacciones de polinización, lo que ayudará a inferir los potenciales peligros de pérdida de polinizadores para el funcionamiento de las especies en un contexto de cambio global

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

Objetivos planteados:

1. Colectar material de herbario usando para ello el de la Universidad de Granada
2. Implementar técnicas de tinción para identificar granos de polen y aprender a diferenciarlos
3. Ganar competencias en análisis de datos y presentación de los resultados
4. Ganar competencias en la escritura de textos académicos y familiarizarse con el lenguaje científico

Bibliografía básica:

Pérez-Barrales R & Armbruster WS. Incomplete partitioning of pollinators by *Linum suffruticosum* and its coflowering congeners. *American Journal of Botany*: 110:e16181

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

habilidad para trabajar en el laboratorio

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: ÁNGELA CANO GARCÍA

Correo electrónico: angelacano2004@correo.ugr.es