UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-082-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Calidad ambiental del aire desde el punto de vista biológico: dinámica horaria del polen de Olivo.

Descripción general (resumen y metodología):

La Aerobiología es una disciplina botánica que estudia las partículas biológicas del aire, su distribución y el impacto en el medio ambiente y los organismos. La información que se obtiene está considerada como una importante herramienta para ayudar en el diagnóstico y la prevención de las alergias. En este último caso, los mecanismos más efectivos para prevenir esta enfermedad son evitar el contacto con estos alérgenos o conocer qué niveles hay en el ambiente para tomar medidas de choque.

En el TGF propuesto, se propone conocer la dinámica horaria de unos de los tipos polínicos más alergógenos en la ciudad de Granada (el olivo) y el grado de alergenicidad que posee. Con ello, se pueden realizar acciones que ayuden a prevenir esta enfermedad a las personas que vivan en esta ciudad.

El tutor es especialista en Aerobiología, con contacto permanente con alergólogos y conoce la problemática de las alergias a este tipo polínico. Este TFG podrán generar información relevante para la ciudad de Granada.

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

Objetivos planteados:

Obtener de información sobre la dinámica horaria del polen de Olea europaea en el aire.
Para ello se deberá:
a) Aprender a identificar el grano de polen al microscopio óptico;
b) Analizar muestras aerobiológicas de la ciudad de Granada de los años 2021 y 2022;
c) Realizar un trabajo con los resultados obtenidos.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Para poder realizar este trabajo se ha de tener en cuenta que el estudio principal se realizará en el laboratorio de palinología del Dpto. de Botánica en horario compatible con el del propio alumnado y con los técnicos del mismo. Horario y calendario de trabajo se decidirá entre el estudiante y tutor del TFG.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: CONCEPCIÓN DE LINARES FERNÁNDEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: BOTÁNICA

Correo electrónico: delinare@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: Elia Carmona Villar

Correo electrónico: elia99@correo.ugr.es