



UGR Universidad de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Botánica

CÓDIGO DEL TFG: BOT-1

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Análisis aerobiológico del polen de olivo (*Olea europaea* L.) en la atmósfera de Granada

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

Introducción

El cultivo del olivo en la región andaluza es el más extendido, ocupando el 70% de la tierra cultivable. Al ser una especie anemófila emiten durante su periodo de polinización elevadas cantidades de polen alergógeno a la atmósfera. Este tipo polínico es el más importante durante la primavera y el que alcanza los mayores niveles, lo cual significa un grave problema para la salud ambiental. En la población atópica de Granada los sensibilizados a este polen suponen más del 80% de las polinosis.

Objetivo principal: Valorar los niveles de polen de olivo diarios y anuales en Granada

Objetivos específicos:

1. Realizar un análisis aerobiológico, identificando y contabilizando polen de esta especie
2. Conocer la variabilidad diaria y anual de este tipo polínico en el aire de Granada
3. Correlacionar datos de polen con las variables meteorológicas

Plan de trabajo:

Se visitaran los distintos olivares de la zona, estudiando su fenología. Se utilizara el aptador volumétrico de polen fijo modelo Burkard, instalado en la terraza de la Facultad de Ciencias. Las muestras diarias de polen de la a tmósfera se recogeran del captador y se procederá a su preparación en el laboratorio y posterior análisis al m.o. óptico. Se reconocerán otros tipos polínicos usando la palinoteca y la bibliografía apropiada. Junto a los datos de polen se obtendrán las variables meteorológicas y con un total de 5 años se haran correlaciones a fin de conocer la influencia de estos parámetros en los niveles de polen de olivo en el aire.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	20
Exposición del trabajo	10
Desarrollo del trabajo	200
Preparación de la memoria	70
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

- Profesor del Departamento
- Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución
- Propuesto por alumno (*)

(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

Apellidos: Hernández Mateos
e-mail institucional: paulahm95@correo.ugr.es

Nombre: Paula

2. MODALIDAD:

- Trabajo bibliográfico
- Trabajo experimental **
- Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Díaz de la Guardia Guerrero
Teléfono: 958/243394

Nombre: Consuelo
e-mail: cdiaz@ugr.es

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos:
Empresa/Institución:
Teléfono:

Nombre:

e-mail: