



UGR Universidad
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: BOTÁNICA

CÓDIGO DEL TFG: BOT-15

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Concentraciones de partículas alergógenas en la ciudad de Granada: Polen de Cupresáceas

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

Introducción

En los últimos años las emisiones de polen a la atmósfera están siendo cada vez más intensas, destaca la producción de polen causante de alergias en la población. Las diferentes especies de la familia Cupresáceas han sido desde siempre utilizadas como ornamentales en la ciudad de Granada lo que conlleva que en varias zonas se alcancen niveles de polen muy elevados que resultan ser perjudiciales para la calidad de vida de la población. Es interesante conocer como ha sido la evolución de este tipo polínico en los últimos años y que factores han influido en su variabilidad.

Objetivo principal: Valorar los niveles de polen de las especies de la familia Cupresáceas de la ciudad de Granada en relación con las variables meteorológicas.

Objetivos específicos:

1. Realizar un análisis aerobiológico, identificando y contabilizando polen de estas especies
2. Conocer la variabilidad diaria y anual del tipo polínico *Cupressaceae*
3. Correlacionar datos de este tipo polínico con las variables meteorológicas

Plan de trabajo:

Se identificarán las especies vegetales. Se aprenderá el manejo del captador volumétrico de polen fijo modelo Burkard, instalado en la terraza de la Facultad de Ciencias. Las muestras diarias de polen de la atmósfera se recogerán del captador y se procederá a su preparación en el laboratorio y posterior análisis al m.o. óptico. Se reconocerán este tipo polínicos usando la palinoteca y la bibliografía apropiada. Se utilizarán datos de los últimos 10 años y se hará análisis estadístico.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	20
Exposición del trabajo	5
Desarrollo del trabajo	200
Preparación de la memoria	75
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (*)

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

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

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

**En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos:

Nombre:

Empresa/Institución:

Teléfono:

e-mail: