



UGR | Universidad  
de Granada



Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento de Botánica.

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

<b>Título del trabajo: : Flora ornamental alergógena de la ciudad de Granada</b>	
<b>Resumen</b> (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. <b>Palabras clave:</b> Flora ornamental, Alergias, Polen, Granada	
<b>Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1</b>	
<b>Ofertado por:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Profesor del Departamento</li> <li>2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución</li> <li>3. Propuesto por alumno (†)</li> </ul>	X <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(†). En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:	
Nombre y apellidos del alumno:	
e-mail institucional:	

### 2. MODALIDAD

<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajo bibliográfico</li> <li>2. Trabajo experimental (†)</li> <li>3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (†)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(†) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información	
Nombre de la empresa/institución:	
Domicilio social:	
Teléfono/ e-mail de contacto:	

### 3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

<b>Nombre y apellidos del tutor/a UGR: Consuelo Díaz de la Guardia Guerrero</b>	
Teléfono: 958-243394	e-mail: cdiaz@ugr.es
<b>Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:</b>	
Empresa o Institución:	
Teléfono:	e-mail:

**Resumen** (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe añadir una tabla con desglose orientativo de las actividades a desarrollar por el estudiante según el modelo que

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	20 horas
Exposición del trabajo	10 horas
Desarrollo del trabajo	200 horas
Preparación de la memoria	70 horas
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

acompaña.

### **ANTECEDENTES**

El reconocimiento de las especies ornamentales de los parques urbanos y periurbanos de las ciudades se está considerando en la actualidad como una medida imprescindible para evaluar la calidad del aire que respira la población en determinadas zonas.

Muchas de estas especies son anemófilas y emiten elevadas cantidades de polen alergógeno a la atmósfera en determinadas épocas del año, lo cual significa un grave problema para la salud ambiental.

**Objetivo principal:** Identificar las especies que se utilizan como ornamentales en la ciudad de Granada

#### **Objetivos específicos:**

1. Conocer la densidad en cuanto a número de individuos cultivados en los diferentes parques de la ciudad.
2. Realizar un análisis fenológicos para conocer cuando polinizan estas especies.
3. Analizar el tipo de polinización que presentan.
4. Identificar su tipo polínico.

### **PLAN DE TRABAJO**

Se procederá a visitar los parques y avenidas de la ciudad de Granada realizando un inventario de las especies ornamentales utilizadas. Se recogerán muestras vegetales para su posterior identificación en el laboratorio utilizando lupa y la bibliografía apropiada.

Se realizarán diferentes recorridos en distintas épocas para conocer la fenología de esas especies. También se procederá a recolectar polen fresco para enriquecer la palinoteca del centro de Aerobiología de la Universidad de Granada.

Se estudiará el tipo de polinización y la emisión de polen a la atmósfera. Se reconocerán aquellas especies con polen alergógeno.