



UGR Universidad  
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Fisiología Vegetal

CÓDIGO DEL TFG: FV15

Número de alumnos (máximo 3): 1

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Flavonoides prenilados.

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

**Introducción:** Los flavonoides son pigmentos sintetizados por las plantas, en las que cumplen funciones vitales como metabolitos secundarios. Se pueden encontrar libres o asociados a azúcares y dentro de los libres encontramos los prenilados cuya actividad biológica se debe a la presencia de cadenas preniladas.

**Objetivos:** el objetivo principal de este trabajo es el conocimiento de los Flavonoides y en especial de los prenilados y su función en el crecimiento, desarrollo de plantas, así como sus aplicaciones y efectos que pueden causar en el ser humano. Para la consecución de dicho objetivo será importante la revisión bibliográfica de numerosos artículos donde explican las principales actividades y estructuras de dichos flavonoides.

#### **Plan de trabajo:**

Al ser un trabajo bibliográfico, en primer lugar se realizará una búsqueda bibliográfica actualizada de la biosíntesis de los flavonoides y su importancia en el desarrollo vegetal, posteriormente se centrará el tema en el grupo de los flavonoides prenilados y por último se realizará un exhaustivo estudio de sus actividades terapéuticas y sus aplicaciones

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	20
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	250
Preparación de la memoria	29
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**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 López  
**e-mail institucional:** carmen2@correo.ugr.es

**Nombre:** Carmen

### 2. MODALIDAD:

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

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

**Apellidos:** Garrido Garrido, **Nombre:** Dolores  
**Teléfono:** 43159 **e-mail:** dgarrido@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:**