



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2023/2024

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Fisiología Vegetal

Ámbito de Conocimiento: Fisiología Vegetal

Título del TFG:

Terpenos en vegetales: estructura, clasificación, distribución y funciones en las plantas.

Tutor: Amada Pulido Regadera

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

Introducción

Los terpenos son metabolitos secundarios ampliamente distribuidos en el reino vegetal. Derivados de la isopentenil difosfato (IPP), constituyen un amplio grupo de compuestos (más de 25000) con diferentes estructuras químicas y funciones en las plantas, relacionadas sobre todo con la interacción con otros organismos, con importantes implicaciones medioambientales. Son además compuestos de gran interés para la industria farmacéutica y alimentaria por sus propiedades organolépticas y para la salud.

Los objetivos son básicamente el estudio de las siguientes cuestiones:

1. Estructura, clasificación y distribución de los terpenos en vegetales.
2. Funciones de los terpenos en las plantas e implicaciones medioambientales.
3. Propiedades organolépticas y nutraceuticas. Aplicaciones.

Plan de trabajo

- 1º) Estructuración del trabajo.
- 2º) Búsqueda y selección de bibliografía actualizada sobre cada uno de los aspectos planteados
- 3º) Preparación de la memoria.
- 4º) Preparación de la presentación

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación
 Trabajo Técnico /Profesional
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha:

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)