



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2022/2023

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Fisiología Vegetal

Ámbito de Conocimiento: Fisiología Vegetal

Título del TFG:

Compuestos fenólicos presentes 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 fenoles son metabolitos secundarios de plantas que se encuentran ampliamente distribuidos en los vegetales. Derivados de la fenilalanina, constituyen un amplio grupo de compuestos (más de 8.000) con diferentes estructuras químicas y funciones en las plantas, funciones relacionadas sobretodo con la interacción con otros organismos. Son compuestos de gran interés en la actualidad debido a su contribución a las propiedades organolépticas de los alimentos y a sus propiedades para la salud humana. Además, tienen importantes aplicaciones tecnológicas y medioambientales en diferentes campos como descontaminación de suelos, biofilms...

Objetivos

Los objetivos son básicamente el estudio de las siguientes cuestiones:

1. Estructura, clasificación y distribución de los compuestos fenólicos en vegetales.
2. Funciones de los compuestos fenólicos en las plantas.
3. Aplicaciones tecnológicas y medioambientales.

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:



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Fecha:



Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)