



Universidad de Granada

## TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES

Facultad de Ciencias

Universidad de Granada

Oferta de las Áreas de Conocimiento

Curso 2020-2021

### OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)

Departamento: Fisiología Vegetal

Área de Conocimiento: Fisiología Vegetal

Título: Compuestos fenólicos presentes en vegetales: estructura, clasificación, distribución en los vegetales y funciones en las plantas

Tutor: Amada Pulido Regadera

Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras):

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. Son compuestos de gran interés en la actualidad debido a sus propiedades antioxidantes y su contribución a las propiedades organolépticas de los alimentos vegetales y sus propiedades para la salud humana. Pero estos compuestos realizan muy importantes funciones en las plantas, sobre todo a nivel de interacción con otros organismos.

#### Objetivos planteados:

Los objetivos son básicamente el estudio de los siguientes aspectos:

1. Los compuestos fenólicos, estructura y clasificación.
2. Distribución de los compuestos fenólicos en los vegetales.
3. Funciones de los compuestos fenólicos en las plantas.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico  
 Trabajo de Investigación  
 Informe o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el alumno: Se realizará una primera reunión para orientar la búsqueda bibliográfica y la puesta en marcha del trabajo y posteriormente, se realizarán reuniones periódicas para el seguimiento en función de la evolución y las necesidades del alumno.

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

- Propuesto para su asignación entre los alumnos  
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones(1)  
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno(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)

