



### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Evolución del contenido en nutrientes de la cubierta vegetal de cultivo de aguacate bajo la adición de restos de poda.

**Resumen** (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

En este proyecto se propone realizar el análisis de la concentración de macro y micronutrientes en material vegetal procedente de cubiertas vegetales en cultivos de aguacate, localizados en la Finca Experimental "El Zahorí" de Almuñécar (Granada). Estos restos vegetales se han recogido durante varios años y se pretende estudiar la evolución de su composición elemental bajo la adición de restos de poda de mango, aguacate, chirimoyo y jardines. Los resultados obtenidos se relacionarán con las características edáficas del cultivo.

#### Tabla de actividades y dedicación estimada:

- Documentación bibliográfica
- Se trabajará con muestras recogidas por el equipo de investigación en dos años anteriores.
- Se analizarán muestras de cubierta vegetal de cultivo de aguacate bajo restos de poda de mango, aguacate, chirimoyo y jardines con cuatro réplicas por resto de poda.
- Se determinará el contenido en macro y micronutrientes (Ca, Mg, K, Na, C, N, Fe, Cu, Zn, Mn) de las cubiertas vegetales y se llevará a cabo el tratamiento estadístico de los datos.
- Se relacionarán los resultados de la composición nutricional con las propiedades de los suelos.

Planteamiento y desarrollo del trabajo	200
Elaboración de la memoria	50
Preparación y ejecución de la exposición	50
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

### 2. MODALIDAD

experimental

(\*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio"

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (\*\*):

**Apellidos:** Ortiz Bernad

**Nombre:** Irene

**Teléfono:** 958248401

**e-mail:** irene\_ortizbernad@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:**

### 4. DATOS DEL ESTUDIANTE (\*\*\*):

(\*\*\*) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:**

**Nombre:**

**e-mail institucional:**