



UGR Universidad  
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: EDAFOLOGÍA Y  
QUÍMICA AGRÍCOLA

CÓDIGO DEL TFG: EDAF-01

Número de alumnos (máximo 3): 1

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título: Cambios en la respiración del suelo con la aplicación de restos de poda**

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

La productividad de los cultivos está ligada a determinadas operaciones culturales: poda, fertilización, riego, control de plagas, manejo del suelo, etc. Los sistemas de cultivo tradicionales están siendo revisados en los últimos años para enfrentar problemas ecológicos (cambio global, erosión, etc) agronómicos (fertilidad del suelo, manejo de residuos, control de plagas, etc) y económicos (costes del cultivo, inversiones, etc). Dados los cambios a escala global que se están produciendo y la velocidad de los mismos, es de extrema importancia la práctica de una agricultura sostenible y respetuosa del medio natural.

La emisión de gases de efecto invernadero y el cambio climático son cuestiones importantes para la agricultura ya que afectan a su producción potencial y porque determinadas prácticas agrícolas, como la quema de restos de poda, contribuyen en la emisión de dichos gases (Paustian et al., 2000). En 2011, The European Environmental Agency (EEA) estimó que la agricultura era la responsable del 10,3% de las emisiones de gases invernadero (EEA, 2011).

Una forma de evaluar los cambios en la calidad del suelo es medir la respiración del mismo y los cambios que se producen con el cambio de uso y la aplicación de restos de poda.

El objetivo de este trabajo es evaluar los cambios en la respiración basal e inducida en suelos tratados con diferentes restos de poda. Los suelos serán analizados en el laboratorio del Departamento de Edafología procedentes de experiencias de campo previas.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	25
Exposición del trabajo	25
Desarrollo del trabajo	200
Preparación de la memoria	50
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**OFERTADO POR:**

Profesor del Departamento X

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto por alumno ( ) X

(\*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

**Apellidos: González Dominice**

**Nombre: Lihuen Irai**

**e-mail institucional: lihuen@correo.ugr.es**

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental \*\* X

Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

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

**Apellidos: Ferrnandez Ondoño**

**Nombre: Emilia**

**Teléfono: 20050**

**e-mail: efernand@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:**