



UGR | Universidad  
de Granada



Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento:  
Edafología y Química Agrícola

## 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

**Título del trabajo:** Estudio de la adición de compost casero sobre las propiedades del suelo y el desarrollo vegetal

**Resumen** (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto.

**Palabras clave:** Calidad del suelo, enmiendas, nutrientes del suelo, crecimiento vegetal, materia orgánica del suelo

**Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3):** 1

**Ofertado por:**

1. Profesor del Departamento
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución
3. Propuesto por alumno ( )  X



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

Nombre y apellidos del alumno: **María del Carmen Ureña Lara**

e-mail institucional: [carmen94@correo.ugr.es](mailto:carmen94@correo.ugr.es)

## 2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico
2. Trabajo experimental ( )  X
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ( )



(\*) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información

Nombre de la empresa/institución:

Domicilio social:

Teléfono/ e-mail de contacto:

## 3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

**Nombre y apellidos del tutor/a UGR:** Irene Ortiz Bernad

Teléfono: 958248401

e-mail: [irene\\_ortizbernad@ugr.es](mailto:irene_ortizbernad@ugr.es)

**Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:**

Empresa o Institución:

Teléfono:

e-mail:

**Resumen** (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe añadir una tabla con desglose orientativo de las actividades a desarrollar por el estudiante según el modelo que acompaña.

Objetivo general:

- El objetivo del trabajo es conocer si un compost de fabricación casera, realizado a partir de restos de poda, afecta positivamente a la mejora en las propiedades del suelo sobre el que se aplica y al crecimiento y desarrollo de plantas y comparar los resultados con los de un suelo control al que no se adiciona compost.

Plan de Trabajo:

- 1) Muestreo de suelos y seguimiento del crecimiento vegetal en parcelas experimentales y macetas.
- 2) Procesado de las muestras de suelo en laboratorio para su posterior análisis: secado, tamizado a 2 mm y molienda fina.
- 3) Realizar determinaciones analíticas para estudiar las propiedades físicas, químicas y físico-químicas de los suelos: análisis granulométrico, pH, conductividad eléctrica, bases de cambio y capacidad de intercambio catiónico, humedad, agua útil, carbono orgánico, nitrógeno, fósforo, otros nutrientes.
- 4) Análisis de resultados.
- 5) Estudio comparativo de los efectos de la adición de compost casero en relación a un suelo control.
- 6) Redacción de la memoria

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