



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Contenido en carbono orgánico en suelos con diferentes usos y manejos	
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: Calidad del suelo, manejo ecológico, nutrientes del suelo, crecimiento vegetal, materia orgánica del suelo	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
1. Profesor del Departamento	X <input type="checkbox"/>
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución	<input type="checkbox"/>
3. Propuesto por alumno ()	<input type="checkbox"/>
(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:	
Nombre y apellidos del alumno	
e-mail institucional:	

2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico	<input type="checkbox"/>
2. Trabajo experimental ()	X <input type="checkbox"/>
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ()	<input type="checkbox"/>
(*) 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: Emilia Fernández Ondoño	
Teléfono: 958241000 ext. 20050	e-mail: efernand@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 el efecto del manejo, ecológico y convencional, del suelo en el contenido en carbono orgánico del mismo y en su calidad.

Plan de Trabajo:

- 1) Muestreo de suelos de cultivos ecológicos y convencionales.
- 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 diferentes parámetros estudiados en los dos tipos de manejos.
- 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
TOTAL (12 ECTS)	300 horas