



UGR | Universidad  
de Granada



Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento:  
Edafología y Química Agrícola

## 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

**Título del trabajo:** Estudio comparativo de la evolución de algunos constituyentes o propiedades de los suelos de olivar, protegidos con cubiertas vegetales

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

**Palabras clave:** Calidad del suelo, Indicadores, cubiertas vegetales, olivar

**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: Francisco Javier Martínez Garzón**

Teléfono: 958241277

e-mail: [fjarzon@ugr.es](mailto:fjarzon@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 la evolución de algunos indicadores físicos, químicos o biológicos de calidad del suelo en una parcela de olivar con cubiertas vegetales de 10 años de antigüedad, en comparación con los mismos suelos situados en la misma parcela, sin estas cubiertas.

Plan de Trabajo:

- 1) Muestreo de suelos, selección de indicadores de calidad y análisis “in situ”
- 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 o físico-químicas seleccionadas según la fase de campo
- 4) Análisis de resultados.
- 5) Estudio comparativo de los efectos que la cubierta vegetal ejerce sobre estos suelos, respecto a las áreas sin cubierta.
- 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> |