



UGR | Universidad  
de Granada



Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento:  
Edafología y Química Agrícola

## 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

**Título del trabajo:** Estimación de la erosión y evaluación de los suelos de la hoja 1:50.000 de Güejar Sierra (1027), sector noroste.

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

**Palabras clave:** evaluación de suelos, erosión, cartografía

**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:  
e-mail institucional:

## 2. MODALIDAD

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

X

(\*) 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:** Manuel Sierra Aragón

Teléfono: 958 24 17 34

e-mail: [msierra@ugr.es](mailto:msierra@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:

Aplicación de métodos de evaluación en suelos en base a una cartografía de suelos con el fin de recomendar el uso del suelo más adecuado en cada unidad cartográfica de suelos atendiendo a las propiedades de los suelos. Estimar la erosión mediante la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo, que completa la información necesaria para una recomendación de uso racional del suelo.

Plan de Trabajo:

- 1) Recopilación bibliográfica de información de suelos de la zona así como de los factores ambientales que permitan su descripción
- 2) Aplicación de métodos de evaluación a partir de los datos de suelos de la zona extraídos de la bibliografía.
- 3) Aplicación de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo a partir de los datos de suelos de la zona extraídos de la bibliografía
- 4) Análisis y expresión cartográfica de resultados.
- 5) 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>