



UGR Universidad de Granada



Propuesta TFG  
Curso 2014-15  
Departamento de  
Edafología y Química  
Agrícola

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

**Título del trabajo:** Estudio comparativo de la evolución de la distribución de nutrientes en distintos restos de poda aplicados sobre suelos desarrollados sobre cultivos tropicales

**Resumen** (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno. Se debe incluir en folio adjunto.  
**Palabras clave:** restos de poda, cultivos tropicales, nutrientes del suelo, evolución

**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 ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:

Nombre y apellidos del alumno: Irene Martín Brull  
DNI/Pasaporte: 75484326-M  
e-mail institucional: [airen19@correo.ugr.es](mailto:airen19@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:  
CIF de la entidad:  
Teléfono/ Fax/ e-mail:

### 3. DATOS DEL TUTOR Y COTUTOR (en su caso) DEL TFG OFERTADO

<b>Nombre y apellidos del tutor:</b> Irene Ortiz Bernad		
Teléfono: 958248401	Fax: 985244160	e-mail: irene_ortizbernad@ugr.es
<b>Nombre y apellidos del cotutor:</b>		
Empresa o Institución:		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Granada, 12 de junio 2014

Fdo: Director/a del Departamento de Edafología y Química Agrícola



## Resumen

### Objetivo general:

Este trabajo pretende estudiar la evolución del contenido de nutrientes en restos de poda de mango, chirimoyo, aguacate y restos de jardines de la localidad de Almuñécar aplicados sobre suelos desarrollados en estos tipos de cultivos tropicales con objeto de realizar un análisis comparativo entre los distintos tratamientos.

### Objetivos específicos:

- 1) Molienda fina de restos de poda de mango, chirimoyo, aguacate y restos de jardines.
- 2) Análisis de carbono orgánico y nitrógeno en las distintas muestras molidas de restos de poda.
- 3) Digestión ácida de la molienda de los distintos restos de poda para medida de macro y microelementos.
- 4) Análisis de resultados.
- 5) Estudio comparativo de la evolución del contenido de nutrientes en los distintos tratamientos realizados.

Plan de trabajo:	Tareas	Presencial	No presencial
objetivos			
1	Molienda de restos de poda	30 minutos	25 horas
2	Análisis de carbono orgánico y nitrógeno	30 minutos	75 horas
3	Digestión ácida y medida de macro y microelementos	1 hora	75 horas
4	Análisis de resultados	1 hora	50 horas
4	Estudio comparativo	1 hora	50 horas
Memoria final	Redacción y revisión de memoria final	30 minutos	25 horas