



### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

<b>Título del trabajo: "Mejora de cultivos y suelos, mediante empleo químico-agrícola de residuos de la industria agroalimentaria"</b>	
<b>Palabras clave:</b> Posos de café, melanoidinas, suelos, cultivos herbáceos	
<b>Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1</b>	
<b>Ofertado por:</b>	
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"/>
<b>(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:</b>	
Nombre y apellidos del alumno:	
e-mail institucional:	

### 2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico	X <input type="checkbox"/>
2. Trabajo experimental ( )	X <input type="checkbox"/>
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ( )	<input type="checkbox"/>
<b>(*) 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</b>	
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

<b>Nombre y apellidos del tutor/a UGR: Vanessa M. Martos Núñez</b>	
Teléfono: 42727	e-mail: vane@ugr.es
<b>Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:</b>	
Empresa o Institución:	
Teléfono:	e-mail:

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	90 horas
Exposición del trabajo	30 horas
Desarrollo del trabajo	90 horas
Preparación de la memoria	90 horas
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**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.

Experimento en cámara de cultivo, de adición de cantidades variables de posos de café a suelos agrícolas característicos de la provincia de Granada y, tras incubación a distintos tiempos, se estudiará la incidencia de los posos de café añadidos al suelo en cultivos de interés socioeconómico, y su acción en la mejora del suelo agrícola y biofortificación agronómica de alimentos a través de la elaboración de quelatos sintéticos, asimismo se analizarán distintos parámetros de crecimiento en los cultivos. También se analizarán las modificaciones en las propiedades físicas, químicas y fisicoquímicas, que induce en el suelo dicha adición, en colaboración con el Dpto. de Edafología y Química Agrícola de la Universidad de Granada.