



UGR | Universidad
de Granada



Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento FISILOGIA
VEGETAL.....

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: "Mejora de cultivos y suelos, mediante empleo químico-agrícola de residuos de la industria agroalimentaria"

Palabras clave:

Posos de café, melanoidinas, suelos, cultivos herbáceos

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 | X | <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: Vanessa M. Martos Núñez

Teléfono: 42727	e-mail: vane@ugr.es
--------------------	---------------------

Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:

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
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

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.