



UGR Universidad
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Edafología y Química
Agrícola
CÓDIGO DEL TFG: EDAF-5

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Técnicas de biorremediación en suelos contaminados

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

La degradación de los suelos se han convertido en un serio problema medioambiental que afecta gravemente al funcionamiento de los ecosistemas y a la salud de los seres vivos. La superficie de suelos degradados a nivel mundial se está incrementando de forma constante, siendo los procesos de erosión, contaminación y pérdida de fertilidad los fenómenos más extendidos. Para hacer frente a esta degradación, se han desarrollado en las últimas décadas multitud de técnicas de remediación de suelos, con resultados muy variables dependiendo del modo de aplicación y el proceso degradativo considerado.

El objetivo de este trabajo se centrará en hacer una revisión bibliográfica de las principales técnicas de biorremediación aplicadas a suelos contaminados, con el fin de estudiar la efectividad de las mismas y establecer una valoración crítica sobre su aplicación a distintos tipos de contaminantes.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	20
Exposición del trabajo	20
Desarrollo del trabajo	200
Preparación de la memoria	60
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

X

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto por alumno (*)

(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

X

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Martín Peinado

Nombre: Francisco José

Teléfono: 20058

e-mail: fjmartin@ugr.es

**En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos:

Nombre:

Empresa/Institución:

Teléfono:

e-mail: