



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES

Facultad de Ciencias

Universidad de Granada

Oferta de las Áreas de Conocimiento

Curso 2015-2016

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)

Departamento: Ingeniería Química

Área de Conocimiento: Ingeniería Química

Título: Uso de tensioactivos altamente biodegradables para el lavado de suelos contaminados con aceites lubricantes

Tutor: Deisi Altmajer Vaz

Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras):

El presente Trabajo Fin de Grado se centra en el estudio de los sistemas de remediación de suelos contaminados con aceites lubricantes, y en particular, en los procesos de lavado realizados en presencia de tensioactivos altamente biodegradables. Para ello, primeramente se realizará una revisión bibliográfica del tema, y a continuación se llevarán a cabo experimentos de lavado de suelos contaminados con aceites lubricantes en los que se evaluará el efecto de diferentes parámetros (concentración de tensioactivo, temperatura, entre otros) sobre el proceso. En cuanto al contenido básico del TFG, este se estructurará en los siguientes apartados: (1) Introducción; (2) Objetivos; (3) Materiales y métodos; (4) Resultados y discusión; (5) Conclusiones; (6) Referencias bibliográficas.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico
 Trabajo de Investigación
 Informe o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el alumno:

Disponer conocimientos básicos de inglés para la lectura de textos científicos e interés por el trabajo de investigación a ser realizado en laboratorio.

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los alumnos
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2)

(1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Marta García de la Galana Martín de la Sierra (DNI 05694220H).

Firma (Director del Departamento)
Mercedes Fernández Serrano

Fecha: Granada, 17 de junio de 2015

Firma (Tutor del TFG)
Deisi Altmajer Vaz