Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de las Áreas de Conocimiento
Curso 2016-2017

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)
Departamento: **QUÍMICA ANALÍTICA**
Área de Conocimiento: **QUÍMICA ANALÍTICA**
Título: **EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE PRÁCTICAS DE LA ASIGNATURA "TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS AMBIENTAL"**
Tutor: **OSCAR BALLESTEROS GARCÍA**

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

Introducción

El proyecto que se propone se centra en la evaluación del impacto ambiental que supone el desarrollo del proyecto de prácticas de la asignatura de "Técnicas Instrumentales de Análisis Ambiental" con objeto de tomar las medidas adecuadas para minimizar el impacto ambiental. Se quiere evaluar la peligrosidad, así como la cantidad, de las sustancias químicas empleadas y de los residuos generados; la cantidad de agua empleada; los efectos sobre el entorno provocados por la sesión de toma de muestra; etc.

Además de evaluar el impacto ambiental también habrá que proponer las medidas que se considere oportunas para reducir dicho impacto.

Objetivos:

- En este contexto el trabajo que se propone tendrá los siguientes objetivos:

a) Conocimiento en profundidad del proyecto de prácticas.

b) Conocimiento de la peligrosidad de las sustancias químicas empleadas y de los residuos generados. Incluyendo el conocimiento de la legislación aplicable.

c) Estudio del impacto sobre el entorno de la sesión de toma de muestra.

d) Medida del consumo de agua.

e) Realización de un informe del impacto ambiental con toda la información obtenida.

f) Propuesta de medidas para reducir el impacto ambiental.

Tipo de TFG (señalar con una X):

☐ Trabajo Bibliográfico
☐ Trabajo de Investigación
X Informe o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el alumno:
El trabajo consiste en una parte de búsqueda bibliográfica, otra de recogida de datos en el laboratorio/campo, y una última de elaboración del informe.
Se recomienda haber cursado la asignatura optativa "Gestión y Técnicas de Control de la Contaminación Química".

Universidad de Granada

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

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:

Fecha: 12/06/2016

Firma (Director del Departamento)

UNIVERSIDAD DE GRANADA - DEPTO. DE QUIMICA ANALITICA -

Firma (Tutor del TFG)

Oscar Ballesteros