



Universidad de Granada

**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de las Áreas de Conocimiento**  
**Curso 2018-2019**

**OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)**

Departamento: Química Física

Área de Conocimiento: Química Física

Título: Energías Renovables: La química del futuro respetuosa con el medio ambiente.

Tutor: Salvador Casares Atienza

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

Aunque la sociedad occidental demanda cada vez más productos químicos elaborados, la percepción que se tiene de la Química es cada vez más negativa, debido fundamentalmente al carácter contaminante y generador de residuos de la industria química. En ese contexto, la "química verde" o "química sostenible" implica una concepción nueva: el desarrollo y elaboración de productos y procesos que reduzcan o eliminen el uso y/o la generación de sustancias peligrosas para la salud y el medio ambiente.

En este contexto, el alumno/a debe cubrir una serie de objetivos en la elaboración del trabajo entre los que pueden estar:

- Identificar y describir los problemas medioambientales, fuentes de contaminación y residuos derivados de la actividad de la industria química actual.
- Detallar y explicar las actuaciones que la industria química actual está poniendo en práctica para evitar la generación de productos de desecho tóxicos y/o de procesos dañinos para el medio ambiente.
  - Enclavar el desarrollo de la Química Sostenible en el marco de una perspectiva histórica y de futuro.

Tipo de TFG (señalar con una X):

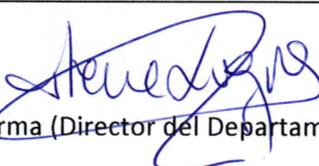
Trabajo Bibliográfico   
Trabajo de Investigación  
Informe o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el alumno:

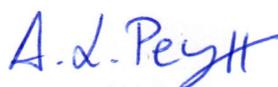
El alumno debe tener conocimientos de química, que aplicará a la búsqueda de información relacionada con el tema que debe desarrollar. Asimismo, el alumno debe ser capaz de manejar bibliografía en inglés, puesto que gran parte de la documentación científica que debe consultar se encuentra en dicho idioma.

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:

  
Firma (Director del Departamento)

Fecha: 14/05/2018

  
Firma (Tutor del TFG)