



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2020/2021

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)
Departamento: Química Física
Área de Conocimiento: Química Física
Título: Un enfoque químico a las energías renovables en la actualidad y sus perspectivas futuras.
Tutor: Ángel Luis Pey Rodríguez
Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras): El agotamiento de las reservas de combustibles fósiles y el serio impacto medioambiental causado por su utilización a escala global ha llevado a centrar muchos esfuerzos en el desarrollo y utilización de energías renovables durante las últimas décadas. Desde el punto de vista químico, muchas de estas energías renovables presentan un notable interés, como en el caso de la utilización de la biomasa, las pilas de combustible basadas en el hidrógeno o las células fotovoltaicas. En este contexto, se proponen los siguientes objetivos para este trabajo de fin de grado: i) Comprender el papel fundamental de los aspectos químicos asociados a las energías renovables. ii) Realizar un comparación y discusión crítica de los aspectos químicos, medioambientales y económicos de estas energías. iii) Describir la evolución y aplicación reciente de estas energías renovables y su potencial uso futuro.
Tipo de TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo Bibliográfico <input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Informe Técnico o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso): El alumno debe tener conocimientos de química, que aplicará a la búsqueda de información relacionada con el tema que debe desarrollar, en particular relacionada con bibliografía científica en lengua inglesa.
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados. <input type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) <input type="checkbox"/> Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (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: 11 de Junio de 2020

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)

A. d. Pey