



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: ECONOMÍA APLICADA

Ámbito de Conocimiento: ECONOMÍA APLICADA

Título del TFG: ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS SOBRE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DEL CONCEPTO DE HUELLA HÍDRICA.

Tutor: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA RUBIO

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

Los biocombustibles se presentan comúnmente como un recurso que puede disminuir la dependencia en el uso de combustibles fósiles, con capacidad para reducir las emisiones de dióxido de carbono. Sin embargo, el cultivo de biomasa a gran escala para sustituir a los combustibles fósiles influye en la demanda futura de agua. En este contexto, la huella hídrica se configura como un instrumento útil para el análisis de los impactos sobre los recursos hídricos bajo un enfoque global, integral y de planificación territorial, permitiendo comparar los requerimientos de agua de distintos cultivos, e identificar los más eficientes en el uso de los recursos hídricos.

Los objetivos principales del trabajo son analizar el impacto sobre los recursos hídricos de la producción de energía a partir de biomasa e identificar qué cultivos –así como qué productos finales (bio-electricidad, bio-etanol o bio-diesel) y sistemas de producción agrícola–, permiten minimizar dichos impactos.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico
 Trabajo de Investigación
 Informe Técnico o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

En relación con la búsqueda de bibliografía sobre el tema propuesto el tutor orientará al alumno sobre esta cuestión; sin embargo, es necesario que el alumno cuente con un buen nivel de inglés leído.

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

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 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: 15 de junio de 2020

Firma (Director del Departamento)

Firma (Miguel A. García Rubio)

