



**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos**  
**Curso Académico 2021/2022**

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

Departamento: Edafología y Química Agrícola

Ámbito de Conocimiento: Edafología y Química Agrícola

Título del TFG: Efecto del biochar sobre la movilidad de elementos traza en suelos contaminados mediante bioensayo con *Trifolium pratense*.

Tutor: Francisco José Martín Peinado y Ana Romero Freire

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

En este trabajo se pretende evaluar el uso del biochar para la restauración de un suelo contaminado con alto contenido de metal(oid)es mediante un experimento de invernadero. En particular, se estudia el papel del biochar aplicado como enmienda, en la mejora de las características del suelo y en la inmovilización de los metal(oid)es. Se pretende comprobar la capacidad del biochar para reducir la fitotoxicidad de los contaminantes favoreciendo la revegetación natural en suelos afectados por contaminación.

Para el experimento se utilizará un suelo proveniente del Corredor Verde del Guadimar que presenta una alta contaminación residual por metal(oid)es y ausencia de vegetación. El estudio se centra en el bioensayo con *Trifolium pratense* para comprobar la eficacia de la enmienda en reducir la fitotoxicidad y promover el crecimiento de la vegetación.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación  
 Trabajo Técnico /Profesional  
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

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: María Soraya Hernández Mohd

Fecha: 13/05/2021

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)

