



**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: Ecología

Ámbito de Conocimiento: Ecología

Título del TFG: Evaluación de los efectos toxicológicos de nuevos adsorbentes de fósforo utilizados para la restauración de ecosistemas acuáticos

Tutor: Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

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

Actualmente, es bien sabido que la eutrofización, incremento en la producción primaria de ecosistemas acuáticos, representa uno de los principales problemas para la calidad de los recursos hídricos a nivel mundial (OCDE, 1982; Sas, 1989; Cooke et al., 2005). Dado que en la mayoría de los ecosistemas acuáticos continentales, el fósforo es el principal nutriente limitante de la producción primaria, la reducción de su concentración en el agua se presenta como la estrategia más importante para el control de la eutrofización. Estudios previos han confirmado la conveniencia de usar nuevos adsorbentes como el Phoslock o las partículas magnéticas para retirar el fósforo de los ecosistemas acuáticos eutrofizados. No obstante, antes de utilizar cualquier adsorbente en un proyecto de restauración, es esencial evaluar los posibles efectos tóxicos sobre la biota acuática.

Por ello, en este Trabajo Fin de Grado se prevé realizar una revisión bibliográfica sobre los efectos toxicológicos de la adición de nuevos adsorbentes de fósforo utilizados en restauración sobre organismos planctónicos y bentónicos.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación  
 Trabajo Técnico /Profesional  
 X Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

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

- 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: 26 de Abril de 2021

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)