



**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: Ecología

Ámbito de Conocimiento: Ecología. Limnología

Título del TFG: Principios y técnicas de Biomanipulación en la Restauración de ecosistemas eutrofizados

Tutor: Luis Cruz Pizarro

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

En este Trabajo se pretende, como objetivo general, llevar a cabo una revisión actualizada de los principales métodos utilizados para el control de la estructura "deseable" de las redes tróficas de sistemas eutrofizados, mediante técnicas de biomanipulación. Dentro de estas técnicas se prestará especial atención a aquellas basadas en el control "top-down" de organismos zooplanctívoros por medio de especies piscívoras, así como al control "bottom-up" sobre el exceso de biomasa de productores primarios, derivado de modificaciones en el reciclado de nutrientes por peces bentívoros.

Se describirán casos tanto de éxito como de fracaso, analizando, en estos últimos, las posible causas responsables.

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):

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: 23 de junio de 2020

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)