UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

**Propuesta TFGB. Curso:** 2019/2020

**DEPARTAMENTO:** Ecología

**CÓDIGO DEL TFG:** ECO-09

## 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** EUTROFIZACIÓN DE EMBALSES Y EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

**Resumen (**Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Los embalses son los ecosistemas acuáticos prevalentes en el paisaje del sur de la Península Ibérica. El estado trófico de los mismos y su localización en zonas de cultivo o forestales son relevantes para determinar su papel como fuentes o sumidero de gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono,el metano y el óxido nitroso y, consecuentemente, en su contribución al calentamiento atmosférico.

El objetivo del TFG será familiarizar al estudiante con algunas de las técnicas e instrumentación de medida de los tres principales gases de efecto invernadero (CO2, CH4 y N2O) en embalses y valorar su importancia dentro de las emisiones globales derivadas de la actividad humana.

El plan de trabajo consistirá en aprender a usar el equipamiento para medir gases de efecto invernadero en embalses y realizar una búsqueda bibliográfica sobre el tema que le permita al alumno contextualizar el trabajo. Esta actividad le permitirá conocer de primera mano la actividad científica en el ámbito de la limnología y del cambio global.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

| | |
|---|---|
| Planteamiento y desarrollo del trabajo | 200 |
| Elaboración de la memoria | 50 |
| Preparación y ejecución de la exposición | 50 |
| **TOTAL (12 ECTS)** | **300 horas** |

## 2. MODALIDAD (*):

Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller “Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio” ☐

## 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

**Apellidos:** Reche Cañabate **Nombre:** Isabel

**Teléfono:** 958241000 Ext 20018 ***e*-mail:** ireche@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

**TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:**

**Apellidos:** **Nombre:**

**Empresa / Institución:**

**Teléfono:** ***e*-mail:**

## 4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:** **Nombre:**

***e*-mail institucional:**