



### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

**Título del trabajo:** Importancia de los ecosistemas acuáticos en el balance de gases de efecto invernadero

**Resumen** (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto.

**Palabras clave:** marismas, lagunas endorréicas, embalses, dióxido de carbono, metano, óxido nitroso.

**Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3):** 1

**Ofertado por:**

1. Profesor del Departamento
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución
3. Propuesto por alumno ( )

(\*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:

Nombre y apellidos del alumno:

e-mail institucional:

### 2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico
2. Trabajo experimental ( )
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ( )

(\*) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información

Nombre de la empresa/institución:

Domicilio social:

Teléfono/ e-mail de contacto:

### 3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

**Nombre y apellidos del tutor/a UGR:** Isabel Reche Cañabate

Teléfono: 958 241000 E20018 e-mail: ireche@ugr.es

**Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:**

Empresa o Institución:

Teléfono:

e-mail:

## Resumen

Los humedales salinos (marismas y lagunas endorreicas) y los embalses son los ecosistemas acuáticos prevalentes en el paisaje del sur de la Península Ibérica, así como en la interfase tierra-océano. Sin embargo, estas tipologías (marismas, lagunas endorreicas y embalses) pueden diferir substancialmente en sus balances (sumidero vs fuente) de gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono, el metano o el óxido nitroso y, consecuentemente, en su contribución al calentamiento atmosférico.

El objetivo del TFG será hacer una recopilación bibliográfica sobre el papel de los diferentes tipos de ecosistemas acuáticos como fuentes o sumideros de los tres principales gases de efecto invernadero CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O.

El plan de trabajo consistirá en realizar una búsqueda bibliográfica sobre las diferentes tipologías de ecosistemas acuáticos y para cada uno de los diferentes gases de efecto invernadero.

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	40 horas
Exposición del trabajo	10 horas
Desarrollo del trabajo	150 horas
Preparación de la memoria	100 horas
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>