



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-04

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Variabilidad diaria en las emisiones de gases de efecto invernadero en embalses

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

El cambio climático, por la repercusiones que tienen en los patrones de distribución y desaparición de especies, cobra una especial importancia dentro de los diversos cambios que están aconteciendo en la biosfera. El cambio climático es, en parte, una consecuencia de la acumulación de gases de efecto invernadero en la atmósfera. Entre estos gases destacan por su importancia el CO₂, el CH₄ y el N₂O que han aumentado significativamente su concentración en la atmósfera debido a las actividades humanas.

El papel las aguas epicontinentales en el contexto del ciclo global del carbono se había considerado de escasa relevancia puesto que éstas cubren una superficie de la Tierra muy pequeña. Sin embargo, trabajos recientes, donde se realizan estimas globales de la emisión de CO₂ y CH₄ desde éstos hacia la atmósfera, arrojan cifras asombrosas. Las emisiones desde los ecosistemas acuáticos no son constantes ni estacionalmente ni diariamente por lo que es necesario conocer mejor la magnitud de estos ciclos para realizar estimas cada vez más precisas.

En este TFG se propone realizar medidas en ciclos diarios de 24h en embalses de Andalucía Oriental. Por lo tanto el objetivo genérico del TFG es determinar la variabilidad diaria en las emisiones de gases de efecto invernadero en embalses.

El plan de trabajo consistiría en realizar muestreos de 24h con un analizador de gases de efecto invernadero en varios embalses de diferente estado trófico y en diferentes épocas del año durante el período de estratificación (primavera/verano) y el de mezcla (otoño/invierno) de los embalses.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	75
Exposición del trabajo	25
Desarrollo del trabajo	100
Preparación de la memoria	100
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (*)

(*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Reche Cañabate

Teléfono: 241000 Ext 20018

Nombre: Isabel

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: