UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Ecología

CÓDIGO DEL TFG: ECO-21

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Los ecosistemas acuáticos como fuentes o sumideros netos de nitrógeno reactivo

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

La alteración antrópica del ciclo global del nitrógeno está generando una intensificación en las entradas y salidas de nitrógeno reactivo (Nr) en los ecosistemas acuáticos. Las entradas tienen lugar por deposición atmosférica, contaminación puntual y difusa, y fijación biológica de N; las salidas, principalmente por la desnitrificación, que conlleva también la emisión de N2O, potente gas invernadero y destructor del ozono estratosférico.

El objetivo del presente TFG es revisar el conocimiento más actual sobre las entradas y salidas de Nr en ecosistemas acuáticos y los factores biológicos y físico-químicos que las determinan, para conocer su papel como fuentes o sumideros netos de Nr, y particularmente, como fuentes de N2O.

Plan de trabajo:

1) Selección bibliográfica.
2) Síntesis de la información.
3) Elaboración de la memoria.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	180
Elaboración de la memoria	90
Preparación y ejecución de la exposición	30
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) 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: Medina Sánchez **Nombre:** Juan Manuel

Teléfono: 958241000ext20061 ***e*-mail:** jmmedina@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:**