UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2021/2022

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-19

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Respuestas de los lagos de alta montaña frente a perturbaciones de factores de estrés global

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

Introducción:
Las lagunas de alta montaña son auténticos laboratorios naturales que funcionan como sensores ideales para detectar los impactos múltiples del cambio global. En el marco de un proyecto de investigación cuyo propósito es establecer los puntos de inflexión de cambios en la estructura y funcionamiento de las comunidades planctónicas de lagos de montaña por efectos no aditivos de factores de cambio global (ej. aerosoles-nutrientes, UVR, temperatura, CO_2).

Objetivos. Colaborar con el grupo de investigación en:

1) el diseño y ejecución de aproximaciones experimentales
2) la toma de muestras y mediciones in situ
3) el procesado y cuantificación de las muestras biológicas

Plan de trabajo (desde el verano de 2021):

1) Diseño y ejecución experimental
2) Mediciones in situ
3) Análisis de laboratorio de las muestras
4) Elaboración y análisis estadístico de los resultados
5) Elaboración de la memoria y exposición

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 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: 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: Díaz Moreno **Nombre:** Miguel Angel

e-mail institucional: tokasabio@correo.ugr.es