UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021/2022

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-11

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Influencia de los herbívoros sobre la concentración de clorofila-a en las lagunas de Sierra Nevada

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

Las lagunas de Sierra Nevada son sistemas alpinos de baja producción primaria y sometidos a diversos factores de estrés como un período corto de crecimiento, baja disponibilidad de alimento o alta radiación UV. Algunas lagunas parecen verse afectadas por la presencia de herbívoros domésticos y salvajes cuyos excrementos pueden aportar nutrientes e incrementar la producción primaria de las lagunas.

En este trabajo estudiaremos 50 lagunas realizando las siguientes estimaciones:

· Clasificación de las lagunas según la presencia de herbívoros a través de la estima del número de excrementos en la cuenca.

· Estima del área de la laguna, cuenca y borreguil para cada uno de los sistemas estudiados

· Estima de la concentración de clorofila-a como una medida de la biomasa algal.

El análisis estadístico de estas variables nos permitirá evaluar el efecto de los herbívoros sobre las lagunas de Sierra Nevada y clasificarlas según su susceptibilidad a este factor.

Objetivo:

Analizar la influencia de los excrementos de los herbívoros domésticos y salvajes sobre la concentración de clorofila-a en 50 lagunas de Sierra Nevada

Plan de trabajo

Octubre-marzo- análisis de laboratorio de las muestras

Enero-marzo - revisión bibliográfica

Abril-junio - Redacción de la memoria del TFG

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	140
Elaboración de la memoria	140
Preparación y ejecución de la exposición	20
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: PÉREZ MARTÍNEZ **Nombre:** CARMEN

Teléfono: 20076 ***e*-mail:** cperezm@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: Carretero Quero **Nombre:** Laura

***e*-mail institucional:** lauracarre66@correo.ugr.es