



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2020-21

DEPARTAMENTO: Ecología

CÓDIGO DEL TFG: ECO-19

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Impacto acumulativo de factores de cambio global

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

Múltiples factores de estrés ambiental (radiación ultravioleta –UVR–, incremento de CO₂ atmosférico –↑CO₂–, aumento de temperatura del aire –↑T–, eutrofización, aerosoles atmosféricos) influyen sobre la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas de aguas continentales. El conocimiento de sus interacciones es crucial para entender su respuesta ante el cambio global. Desconocemos aún cómo los ecosistemas responden a esas interacciones, respuestas que son claves para desarrollar planes de gestión adaptativa que permitan su conservación a largo plazo. Este aspecto es particularmente urgente en las zonas meridionales de Europa, donde los cambios ambientales y meteorológicos, combinados con un creciente estrés hídrico, están modificando sustancialmente las pautas de organización y de funcionamiento de los ecosistemas acuáticos. Las respuestas de los ecosistemas a múltiples factores de estrés son reguladas por procesos complejos, no lineales, que dan lugar a respuestas no anticipadas, que cambian la estructura de los ecosistemas, el balance producción-respiración y los ciclos biogeoquímicos. Por tanto, cabe preguntarse si el signo del efecto interactivo depende de la escala temporal de respuesta o por el contrario depende de la intensidad o frecuencia de los pulsos aplicados o más probablemente sea el resultado de una conjunción de situaciones particulares que se relacionan con los umbrales ecológicos de los sistemas. Por ello, **el objetivo genérico es hacer una revisión sistemática sobre los efectos individuales e interactivos de factores de estrés en ecosistemas acuáticos.**

Actividades a realizar: Revisión bibliográfica sobre el análisis y la cuantificación de los principales factores de estrés en Ecosistemas acuáticos

Plan de Trabajo: Enero- Junio: revisión bibliográfica, Julio-Octubre: Elaboración de Memoria

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	
Exposición del trabajo	
Desarrollo del trabajo	
Preparación de la memoria	
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: o

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Carrillo
Teléfono: 958 243093

Nombre: Presentación
e-mail: pcl@2ugr.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:
Empresa/Institución:
Teléfono:

Nombre:

e-mail: