UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2022-2023

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-15

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Contaminación por plásticos en ecosistemas acuáticos continentales bajo el cambio climático global: acumulación, efectos y soluciones

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

Introducción:
as tasas anuales de producción de plásticos han aumentado exponencialmente en las últimas décadas y estudios recientes han documentado la presencia de plásticos incluso en los ecosistemas más remotos. Además, los plásticos se fabrican con aditivos (para mejorar sus propiedades) como bisfenoles, ftalatos, alquilfenoles y otros, que afectan negativamente a la biota como disruptores endocrinos. A pesar de la creciente evidencia del efecto nocivo de la contaminación plástica en la salud humana, nuestro conocimiento de sus efectos acumulativos en los ecosistemas de aguas continentales aún es muy escaso. Además, la contaminación por plásticos y el cambio climático global (CCG) se han tratado como dos problemas separados e incluso contrapuestos por los gestores. Sin embargo, ambos están fundamentalmente vinculados, porque el plástico contribuye a las emisiones de gases de efecto invernadero en todo su ciclo de vida, y los fenómenos meteorológicos extremos del CCG exacerban la propagación global de plásticos.
a finalidad del presente TFG es sintetizar el conocimiento más actual sobre la presencia, acumulación y efectos de los plásticos y sus derivados en los ecosistemas de aguas continentales, prestando atención a posibles medidas correctoras de prevención y de descontaminación de estos productos en las aguas continentales.

bjetivos:
) Selección bibliográfica más actualizada sobre los aspectos considerados en la Introducción.
) Síntesis de la información sobre los aspectos considerados en la Introducción.

lan de trabajo:
) Selección bibliográfica.
) Síntesis de la información.
) 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: 958241000ext 20061 ***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: