UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

**Propuesta TFGB. Curso:** 2022-23

**DEPARTAMENTO:** ECOLOGIA

**CÓDIGO DEL TFG:** ECO-18

## 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** **PLASTISFERA: EFECTOS SOBRE LA SALUD DE LOS ECOSISTEMAS Y LA SALUD HUMANA**

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

El crecimiento de la población humana ha dado lugar a un incremento sin precedentes en la producción de materiales plásticos a nivel mundial que es denunciado por la UNESCO como una crisis planetaria. La degradación de estos productos plásticos conlleva la liberación de múltiples aditivos usados en su fabricación, entre ellos ftalatos, bisfenoles A, S o F (BPA, BPS, BPF), alquilfenoles que son sustancias prioritarias peligrosas ya que actúan sobre la biota como disruptores endocrinos (DEs). El alto consumo de BPs ha hecho de este contaminante emergente, por su ubicuidad, un problema para el medio ambiente de dimensiones globales. Los estudios sobre el cambio climático se han centrado en analizar los efectos directos de alteraciones en temperatura, radiación ultravioleta (UVR), incremento de CO2, sobre los organismos y los ecosistemas. Frente a un clima global cambiante, la toxicidad de la contaminación química puede verse afectada por el contexto ambiental de la exposición y, a la inversa, la exposición a la contaminación química tiene el potencial de aumentar la susceptibilidad de las especies a los factores de estrés relacionados con el cambio climático. Para hacer predicciones sólidas sobre la reciprocidad entre factores de estrés climáticos y químicos, se requieren conocer los patrones globales de emisiones la intensidad relativa de dicha interacción en ecosistemas sensibles. Por ello, el objetivo genérico es hacer una revisión sistemática sobre los efectos de los plásticos y sus productos de degradación sobre redes tróficas acuáticas

ctividades a realizar

Revisión bibliográfica sobre el análisis y la cuantificación de los microplasticos y su productos de degradacio

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

| | |
|---|---|
| Planteamiento y desarrollo del trabajo | 50 |
| Elaboración de la memoria | 200 |
| Preparación y ejecución de la exposición | 50 |
| **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:** Carrillo Lechuga **Nombre:** Presentación

**Teléfono:** 646121045 ***e-mail:*** pcl@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:***