UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2022/2023

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-24

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Impactos del cambio climático sobre la ecología y comportamiento de mamíferos marinos

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

Contexto
Según el 6º informe del IPCC, las actividades humanas ya han llevado a un aumento de 1 ºC en la temperatura media global del planeta, y pueden acarrear un aumento de más de 5 ºC a final de siglo. Hasta el momento, los mares y océanos han absorbido más del 90% del calor generado por las actividades humanas. Además, el incremento de la temperatura media del agua conlleva otras alteraciones en los medios marinos, como la subida del nivel del mar, la reducción de la superficie y duración de las extensiones de hielo, la modificación de ciertas corrientes o la acidificación. Estas modificaciones están afectando a la ecología y el comportamiento de los mamíferos marinos con diversos impactos, desde la alteración de las rutas migratorias en cetáceos, por ejemplo, a la reducción del espacio de cría en pinnípedos, y el estrés térmico o las alteraciones de la ecología trófica en diversas especies. En este escenario, se hace necesario revisar y clasificar los tipos de impacto que está causando el cambio climático en los diferentes grupos de mamíferos marinos, y sus interrelaciones, con el objetivo de evaluar los riesgos a los que se enfrenta las diferentes especies y priorizar medidas de adaptación y mitigación.

Objetivos
Realizar una revisión sistemática de la literatura sobre los diferentes impactos del cambio climático en mamíferos marinos. Identificar causas y consecuencias de dichos impactos, así como sus interrelaciones. Integrar y clasificar los estudios realizados hasta la fecha sobre el tema, con el objetivo de mejorar su comprensión y sintetizar, además de los impactos, las medidas de adaptación y mitigación que se proponen.

Plan de trabajo
Sept - Dic. 2022: búsqueda y análisis de la literatura. Ene. - Mar. 2023: análisis y síntesis de los resultados. Abr. - Jun. 2023: escritura y correcciones del TFG.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	125
Elaboración de la memoria	125
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: Ortega Diago **Nombre**: Zaida

Teléfono: 622028559 ***e-mail:*** zaidaortega@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: López Rivas **Nombre:** Margarita

Empresa / Institución: Universidad de Cádiz

Teléfono: 609694995 ***e-mail:*** mrivas@ual.es

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: Tocino Muñoz **Nombre:** Laura

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