UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-196-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Diversidad y distribución de cetáceos en el suroeste de Lanzarote: un análisis basado en observaciones desde plataformas oportunistas de avistamiento comercial

Descripción general (resumen y metodología):

Hasta 31 especies de cetáceos han sido registradas en aguas de Canarias, lo que sitúa al archipiélago entre las regiones con mayor diversidad de cetáceos del Atlántico nororiental. El área marina comprendida entre Lanzarote y Fuerteventura destaca por su elevada importancia ecológica. En esta zona se han citado hasta 28 especies diferentes, reflejo de la riqueza de sus aguas y de su potencial como área clave para la presencia, tránsito y alimentación de distintas especies. Sin embargo, aún carecemos de análisis que nos permitan establecer los patrones temporales y geográficos de presencia/ausencia para las diferentes especies, información clave para la gestión y conservación de estas especies.

La presente propuesta tiene como fin estudiar la diversidad de cetáceos y su distribución en el suroeste de Lanzarote a partir de datos obtenidos desde plataformas oportunistas de avistamiento comercial. Para ello, se emplearán los registros recopilados entre 2023 y 2026, abarcando diferentes épocas del año y distintas franjas horarias. Las salidas se realizan diariamente desde Puerto Calero, situado en el suroeste de la isla de Lanzarote. Durante las salidas se registrarán las especie observadas, el número de individuos, la localización geográfica, la fecha, la hora y otros datos relevantes asociados a cada encuentro.

El uso de plataformas oportunistas permite recopilar información de manera continuada en el tiempo y contribuir al conocimiento de las especies presentes en la zona. Este enfoque resulta especialmente valioso en áreas como Lanzarote, donde la información científica específica sobre distribución, estacionalidad y uso del hábitat sigue siendo limitada.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

1. Determinar la diversidad de cetáceos que habitan las aguas del suroeste de Lanzarote durante el período 2023-2026.
2. Analizar los patrones temporales de diversidad y abundancia en las aguas del suroeste de Lanzarote durante el período 2023-2026.

Bibliografía básica:

Carrillo, M., Pérez-Vallazza, C. and Álvarez-Vázquez, R., 2010. Cetacean diversity and distribution off Tenerife (Canary Islands). Marine Biodiversity Records, 3, p.e97.

Pérez-Vallazza, C., Álvarez-Vázquez, R., Cardona, L., Pintado, C. and Hernández-Brito, J., 2008. Cetacean diversity at the west coast of La Palma Island (Canary Islands). Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, 88(6), pp.1289-1296.

Correia, A.M., Gil, Á., Valente, R.F., Rosso, M., Sousa-Pinto, I. and Pierce, G.J., 2020. Distribution of cetacean species at a large scale-connecting continents with the Macaronesian archipelagos in the eastern North Atlantic. Diversity and Distributions, 26(10), pp.1234-1247.

Herrera, I., Carrillo, M., Cosme de Esteban, M., & Haroun, R. (2021). Distribution of cetaceans in the canary islands (Northeast Atlantic ocean): implications for the natura 2000 network and future conservation measures. Frontiers in Marine Science, 8, 669790.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Conocimientos de GIS y estadística en R.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JOSÉ MANUEL PADIAL FREGENAL

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: jpadial@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos: Cristina Otero Sabio

Correo electrónico: cristina@wewhale.co

Nombre de la empresa o institución: WeWhale Canarias SL

Dirección postal: Calle la Graciosa 4, piso 18, 35510, Puerto del Carmen, Tías, Lanzarote

Puesto del tutor en la empresa o institución: Biologa Marina

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: ROCIO GALVAN SANCHEZ

Correo electrónico: rociosz21@correo.ugr.es