UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2019/2020

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-20

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: MAPEAMIENTO DE BIODIVERSIDAD Y HÁBITATS

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

El conocimiento de la distribución espacial de especies y hábitats es crucial para la concepción, aplicación y gestión de zonas marinas protegidas, así como para la gestión de la pesca y la ordenación del espacio marítimo. Nuestra investigación se concentra en varios temas de conservación y manejo marino, todos con componente espacial: mapeamiento y clasificación de hábitat marino, modelado de hábitat y distribución de especies, planificación de conservación, monitoreo de áreas marinas protegidas, alcance y conectividad de especies, nicho ecológico, captura y productividad por unidad de esfuerzo (CPUE y RVUE), mapeo de servicios ecosistémicos, gestión espacial marina basada en ecosistemas y escenarios de planificación espacial marinos.

La enorme cantidad de datos con información espacial sobre los hábitats y las especies que recolectamos se utiliza para alimentar bancos de datos nacionales e internacionales y geoportales, como SNIMAR, OBIS, ALGABASE, FISHBASE, WORMS y EMODNET.

Objetivos: conocer el estado y la distribución de las especies y los hábitats de las zonas marinas de la costa sur de Portugal para su conservación y gestión del medio marino. Así, promovemos activamente áreas marinas protegidas (MPA) como herramienta de gestión.

Plan de trabajo: serán recogidos datos sobre las zonas marinas con herramientas de grabación de vídeo. Posteriormente en éstas serán analizadas y realizaremos: identificación de las especies, número y tamaño de las mismas.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	220
Elaboración de la memoria	60
Preparación y ejecución de la exposición	20
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) 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: RAMOS RODRIGUEZ **Nombre:** ELOISA

Teléfono: 20094 ***e*-mail:** eloisa@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: DOS SANTOS GONÇALVES **Nombre:** JORGE

Empresa / Institución: CCMAR

Teléfono: +351 289800051 ***e*-mail:** jgoncal@ualg.pt

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

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

Apellidos: FRANCO GARCÍA **Nombre:** ALBA

***e*-mail institucional:** albabio97@ugr.es