



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-06

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título: Efectos de los vientos preponderantes en la abundancia y biodiversidad de la comunidad de elasmobranquios en tres islas del archipiélago de Nueva Caledonia**

**Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):**

El territorio perteneciente al archipiélago de Nueva Caledonia (SW del Océano Pacífico) alberga uno de los conjuntos coralinos más extensos del mundo. La gran diversidad y aislamiento de los mismos permiten el desarrollo de una gran comunidad subacuática. Sin embargo, la misma remotidad que caracteriza al archipiélago provoca que en parte de su área no exista dato alguno acerca de la distribución y patrones de dichos organismos. Entre los grupos menos documentados y más amenazados en sus aguas se encuentran los elasmobranquios (tiburones y rayas), por lo que en 2016 se realizó la primera expedición a las islas de Matthew y Walpolle así como a la zona de la Corne Sud en la Grand Lagon Sud, con el fin de recavar información acerca de la ecología de estos organismos. La expedición se enmarcó dentro del programa Global Finprint (<https://globalfinprint.org/>), cuyo objetivo principal es determinar el estado de las poblaciones de elasmobranquios globalmente para actuar a favor de su conservación, por lo que la información obtenida será utilizada para la realización de dicho proyecto. El estudio se efectuó mediante la colocación de BRUVS (Baited Remote Underwater Video), que serán visionados y analizados para responder a dos objetivos básicos: 1) identificar qué especies de elasmobranquios se encuentran y cuál es su abundancia en sus fondos, y 2) comprobar si, como sugieren las observaciones preliminares efectuadas en la zona, existen diferencias en diversidad y abundancia entre las zonas de barlovento y sotavento.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	30 h
Exposición del trabajo	5 h
Desarrollo del trabajo	150 h
Preparación de la memoria	115 h
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**OFERTADO POR:**

Profesor/a del Departamento  
Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución  
Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (  )

(  ) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos: Pozo Montoro** **Nombre: María**  
**e-mail institucional: mariapm295@correo.ugr.es**

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico  
Trabajo experimental \*\*   
Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

**Apellidos: Hódar Correa**  
**Teléfono: 958241000 ext 20079**

**Nombre: José Antonio**  
**e-mail: jhodar@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: Bond**  
**Empresa/Institución: Heithaus Research Lab. Florida International University**  
**Teléfono: + 1 305-348-2201**

**Nombre: Mark**  
**e-mail: markbond8@gmail.com**