UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

**Propuesta TFG.** Curso 2026/2027

**GRADO:** Grado en Biología

**CÓDIGO DEL TFG:** 200-060-2026/2027

## 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Seguimiento del estado de conservación de Ericaria selaginoides en Carchuna ( Mar Alborán, Granada) en relación a la presencia el algas invasora Rugulopteryx okamurae

**Descripción general (**resumen y metodología):

Los bosquetes someros de algas pardas constituyen una de la comunidades mas importantes del mar de Alborán en relación a la biodiversidad que soportan y a los importantes servicios ecosistémicos que sustentan. Estos bosquetes se encuentran sometidos a diversas presiones y ente ellas las especies exótica invasoras constituyen una importarte amenaza. Los bosques de Ericaria selaginoides presentes en la localidad de Carchuna suponen las ultimas formaciones de entidad el la provincia de Granada y las mas occidentales del Mar de Alborán en sus costas europeas. La reciente observación del alga asiática Rugulopteryx okamurae en esta localidad supone una amenazada para la conservación de estas importantes biocenosis cuya especie directriz está incluida en el Listado Andaluza de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

El estudiante participará en los muestreos necesarios para la recolección del material objeto de estudio. Analizará y estudiará desde un punto de vista morfo-anatómico y fenológico los individuos recolectados y elaborará el inventario de especies observadas en el área objeto de estudio. Los muestreos tendrán una estacionalidad bimensual

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

**Objetivos planteados:**

El objetivo de este estudio pretende evaluar la afectación de una población de Ericaria selaginoides con relación a la presencia del alga asiática invasora Rugulopteryx okamurae en el litoral de Granada.

**Bibliografía básica:**

Sempero-Valverder et al., 2021. Impacts of the non-indigenous seaweed Rugulopteryx okamurae on a
Mediterranean coralligenous community (Strait of Gibraltar): The role long-term monitoring. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107135.

Faria et al., 2022. Dramatic changes in the structure of shallow-water marine benthic communities following the invasion by Rugulopteryx okamurae (Dictyotales, Ochrophyta) in Azores (NE Atlantic). https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113358.

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

Cursar la asignatura de biología marina. Experiencia de buceo y desenvolverse con facilidad en el agua.

**Plazas:** 1

## 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** JULIO CARLOS DE LA ROSA ÁLAMOS

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** BOTÁNICA

**Correo electrónico:** jdlarosa@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:**

**Correo electrónico:**

**Nombre de la empresa o institución:**

**Dirección postal:**

**Puesto del tutor en la empresa o institución:**

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:** MARIA DEL CARMEN REYES PEREZ

**Correo electrónico:** maricarmenrp@correo.ugr.es