UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-041-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Caracterización del estado ecológico de las masas de agua en la ZEC del Tesorillo-Salobreña (Granada, España) en base a las comunidades de macroalgas

Descripción general (resumen y metodología):

El estado de conservación de las masas de agua litorales viene determinado por la la Directiva Marco del Agua, la cual obliga a establecer el estado ecológico de las distintas masas de agua entre las que se encuentran las aguas litorales. Entre los descriptores para establece este estado se encuentran las macroalgas, las cuales se presentan como elementos claves para la evaluación de este estado. No obstante en las costas de Granada aun no se han realizado estudios con este fin, lo que contrasta con los llevados a cabo para las aguas continentales.

Este trabajo aborda la caracterización de las masas de agua litorales correspondientes a la ZEC del Tesosillo-Salobrela, en la provincia de Granada tomando como referencia las poblaciones de macroalgas. Se efectuarán muestreos en la ZEC a lo largo de diferentes transectos intermareales para la recolección de las macroalgas para posteriormente en laboratorio proceder a su identificación taxonómica, asignación al grupo de estado ecológico y cuantificación.

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

Objetivos planteados:

Caracterizar el estado ecológico de la zona intermareal en la ZEC del Tersorillo-Salobreña en base al las poblaciones de macroalgas.

Bibliografía básica:

Orfanidis, S., Panayotidis, P., Stamatis, N. (2001). Ecological evaluation of transitional and coastal wáter: a marine benthic macrophytes-based model. Mediterranean Marine Science, 2 (2): 45-65.

Orfanidis, S., Panayotidis, P., Ugland, K.I. (2011). Ecological Evaluation Index continuous formula (EEI-c) application: a step forward for functional groups, the formula and reference condition values. Mediterranean Marine Science, (12/1), 199-231.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Cursar la asignatura de Biologia Marina.

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: AFRICA PEREZ VAREA

Correo electrónico: africapv@correo.ugr.es