



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Caracterización taxonómica de las comunidades de fitoplancton en ambientes portuarios en la provincia de Granada.

Descripción general (resumen y metodología):

El análisis de la comunidad de fitoplancton es un descriptor principal para el establecimiento del estado ecológico de las masas de agua. Los ambientes portuarios son ambientes en los que por las diferentes presiones a los que se ven sometidos las comunidades de fitoplancton constituyen un indicador básico y de respuesta rápida para conocer el estado ecológico de estas masas de agua. En este sentido se hace necesario el reconocimiento y la identificación taxonómica de los diferentes componentes de esta comunidades ya que su representatividad reflejara unas determinadas condiciones ambientales de la masa de agua. Con este trabajo se aborda de manera preliminar es estudio estacional de la comunidad de fitoplancton en el puerto deportivo de Marina del Este y de Motril de cara conocer los principales grupos de fitoplancton así como su dinámica estacional. Para ello se establezcan dos puntos de muestreo en los que se recogerán muestras de agua superficiales mediante el uso de redes de plancton para su posterior análisis cualitativo y cuantitativo en el laboratorio.

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

Objetivos planteados:

Estructura taxonómica de la comunidad de fitoplancton
Análisis cuantitativo comunidad de fitoplancton.

Bibliografía básica:

Vicente, E., de Hoyos, C., Sánchez Castillo, P. & Cambra, J. (2005). Metodología para el establecimiento del Estado Ecológico según la Directiva Marco del Agua: protocolos muestreo y análisis fitoplancton. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico. 36 pp.
Suthers, I., & Risssik, D. (ed). 2009. Plankton: a guide to their ecology and monitoring for water quality. Ed. CSIRO.256 pp.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Cursar biología 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:

Correo electrónico: