



UGR Universidad
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Botánica

CÓDIGO DEL TFG: BOT-15

Número de alumnos (máximo 3): 2

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Caracterización de macroalgas de agua dulce como base para el establecimiento de su carácter bioindicador.

Las macroalgas que colonizan ríos y lagunas de nuestro territorio constituyen una de las respuestas biológicas más evidentes de la "salud" de los ecosistemas acuáticos. Su estudio debe considerarse una prioridad para caracterizar aquellos ecosistemas de máximo interés ecológico y que probablemente sean ambientes de referencia para futuros estudios. El interés en su conocimiento es aplicable desde aproximaciones tan diferentes como el aprovechamiento biotecnológico o su uso en la detección de cambios ambientales ligados al proceso de calentamiento global que sufre el planeta.

En este sentido en los últimos años hemos llevado a cabo un estudio intensivo de las macroalgas de los ecosistemas acuáticos de la Península Ibérica, generando una importante colección de las mismas que se encuentran depositadas en la ficoteca del herbario de la Universidad de Granada. Dichas muestras constituyen la base para el estudio que se propone, si bien dependiendo de las inquietudes del estudiante se llevarán a cabo muestreos específicos en ambientes concretos.

OBJETIVO GENERAL: Desarrollar las habilidades necesarias para el reconocimiento de las principales especies. **Objetivos específicos:** a) iniciar el estudio taxonómico de los principales grupos de algas, b) establecer nuevas localidades de recolección, d) abordar la catalogación y descripción de las especies.

PLAN DE TRABAJO:

- Planificación del TFG
- Recopilación bibliográfica y estudio teórico y estudio teórico de los grupos taxonómicos mejor representados.
- Diseño del plan de muestreo
- Preparación, y estudio de las muestras recolectadas.
- Discusión de los resultados obtenidos.
- Elaboración de la Memoria.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	10
Exposición del trabajo	5
Desarrollo del trabajo	255
Preparación de la memoria	30
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto por alumno (*)

(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental

Informe o proyecto de naturaleza profesional

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Sánchez Castillo

Teléfono: 958.243268

Nombre: Pedro

e-mail: psanchez@ugr.es

