



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: BOTÁNICA

CÓDIGO DEL TFG: BOT-11

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Fitoplancton de salinas: estudio taxonómico, ecológico y aplicado.**

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

**INTRODUCCIÓN.**- La elevada concentración de sal y sus altas temperaturas realizan un riguroso control de las especies que pueblan las aguas de las salinas, condiciones que solo soportan las especies de carácter extremófilo. Como en todos los sistemas acuáticos, en estos ambientes, las algas forman parte de dos subsistemas de gran importancia: fitoplancton y fitobentos.

**OBJETIVOS:** En este proyecto nos centraremos en el conocimiento de las especies de algas que forman parte del fitoplancton de dos grupos de salinas: Cabo de Gata (Almería, Mediterráneo) y Odiel (Huelva, Atlántico), como base para un posterior cultivo extensivo de aquellas de mayor interés. De forma paralela se considerarán los diferentes parámetros ambientales que controlan el desarrollo de las poblaciones algales en ambas salinas.

**PLAN DE TRABAJO:** Se realizarán dos muestreos en balsas seleccionadas de las salinas de Cabo de Gata y del Odiel durante el periodo de máxima producción (otoño y primavera). Se procederá a la identificación de las especies y se iniciará el proceso de aislamiento de las especies de interés comercial.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	10
Exposición del trabajo	5
Desarrollo del trabajo	235
Preparación de la memoria	50
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**OFERTADO POR:**

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesora/a (\*)

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

**Apellidos:**

**e-mail institucional:**

**Nombre:**

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental \*\*

Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

### 3. DATOS DEL TUTOR/A ACADÉMICO/A:

**Apellidos:** Sánchez Castillo

**Teléfono:** 958243268

**Nombre:** Pedro M.

**e-mail:** psanchez@ugr.es

\*\* En el caso de trabajos que requieran un co-tutor/a, por favor completar la siguiente información:

**CO-TUTOR/A:**

**Apellidos:**

**Departamento/Empresa/Institución:**

**Teléfono:**

**Nombre:**

**e-mail:**