



UGR Universidad
de Granada



Propuesta TFG
Curso 2014-15
Departamento de
Botánica

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Investigaciones en la biología de la reproducción de algas conjugadas (<i>Zygnemataceae</i> , <i>Streptophyta</i>).	
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: Ficología, taxonomía, ecofisiología, Zygnematáceas,	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
1. Profesor del Departamento	<input type="checkbox"/>
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución	<input type="checkbox"/>
3. <u>Propuesto por alumno</u> (*)	<input checked="" type="checkbox"/>
(*) En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:	
Nombre y apellidos del alumno: Víctor Díaz Portellano e-mail institucional: victor93@correo.ugr.es	

2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico	<input type="checkbox"/>
2. <u>Trabajo experimental</u> (*)	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (*)	<input type="checkbox"/>
(*) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información	
Nombre de la empresa/institución: Domicilio social: CIF de la entidad: Teléfono/ Fax/ e-mail:	

3. DATOS DEL TUTOR Y COTUTOR (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor: Pedro M. Sánchez Castillo		
Teléfono:958.243268	Fax: 958.243254	e-mail:psanchez@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor:		
Empresa o Institución:		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Granada, 11 de junio 2014



Cousuelo Díaz
M.

Fdo: Director/a del Departamento de Botánica

Investigaciones en la biología de la reproducción de algas conjugadas (*Zygnemataceae*, *Streptophyta*).

Objetivo General: Desarrollar una aproximación metodológica a la inducción de la reproducción sexual en zygematáceas.

Objetivos:

- Establecer un medio de cultivo que permita el desarrollo vegetativo adecuado de las especies de las algas filamentosas conjugadas.
- Ensayar el efecto de los parámetros ambientales físicos en la inducción de la reproducción sexual.
- Ensayar el efecto de la concentración de nutrientes en la inducción de la reproducción sexual.

PLAN DE TRABAJO:

- Planificación del TFG
- Recopilación bibliográfica.
- Estudio bibliográfico de los antecedentes relacionados con los 3 objetivos planteados.
- Diseño del Plan de muestreo y muestreos en medios de diferente nivel trófico.
- Preparación, y estudio de las muestras recolectadas.
- Preparación de la fase experimental.
- Discusión de los resultados obtenidos.
- Elaboración de la Memoria.

El tiempo de dedicación presencial del alumno será de 300 horas, incluyendo búsqueda de bibliografía 30 horas, tutorías 6 horas, redacción de la memoria y preparación de la presentación 80 horas. El resto del tiempo deberá distribuirse de forma racional entre los muestreos, análisis de las poblaciones naturales, desarrollo de la fase experimental, análisis e identificación de estructuras reproductoras y elaboración de los resultados.