



UGR | Universidad
de Granada



biología
de Granada

Propuesta TFG
Curso 2014-15
Departamento de
Botánica

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Evaluación de las especies del género *Microcoleus* s. l. en las formaciones microfotobentónicas marinas.

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, Mediterráneo

Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1

Ofertado por:

1. Profesor del Departamento
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución
3. Propuesto por alumno (*)

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

Nombre y apellidos del alumno: Natalia García Tomsig
e-mail institucional: nigt@correo.ugr.es

2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico
2. Trabajo experimental (*)
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (*)

(*) 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: Julio de la Rosa Álamos

Teléfono: 958.243268

Fax: 958.243254

e-mail: jdlarosa@ugr.es

Nombre y apellidos del cotutor:

Empresa o Institución:

Teléfono:

Fax:

e-mail:

Granada, 11 de junio 2014



Julio de la Rosa Álamos

Fdo: Director/a del Departamento de Botánica

Evaluación de las especies del género *Microcoleus* s. l. en las formaciones microfitobentónicas marinas.

Objetivo General: Establecer la diversidad taxonómica y el papel estructural de las especies de *Microcoleus* en los ambientes litorales

Objetivos:

- Estudiar la taxonomía de las especies del género *Microcoleus* presentes en diferentes enclaves del litoral de Andalucía.
- Establecer la estructura de las comunidades microfitobentónicas en las que se desarrolla.
- Ensayar la metodología de cultivo más adecuada para su crecimiento en laboratorio.

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 localización de las poblaciones objeto de estudio.
- Preparación y estudio de las muestras recolectadas.
- Desarrollo 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 los caracteres taxonómicos y elaboración de los resultados.