



### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

**Título del trabajo:** Identificación, estudio e interpretación de los caracteres taxonómicos en la familia *Lemnaceae*.

**Resumen** (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto.

**Palabras clave:** Lemnaceae, algas rojas, taxonomía, sistemática

**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 ( )

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

x

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

Nombre y apellidos del alumno: Salvador Torres Moreno

e-mail institucional: salvatm@correo.ugr.es

### 2. MODALIDAD

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

x

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

(\*) 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:

Teléfono/ e-mail de contacto:

### 3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

**Nombre y apellidos del tutor/a UGR:** Pedro Sánchez Castillo

Teléfono:

e-mail: psanchez@ugr.es

**Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:**

Empresa o Institución:

Teléfono:

e-mail:

**Resumen** (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo.

**Identificación, estudio e interpretación de los caracteres taxonómicos en la familia Lemnaceae.**

*Lemanea* y *Paralemanea* son los géneros que representan a la familia Lemnaceae (Rhodophyta) en la Península Ibérica. Pese a constituir el grupo más abundante y conspicuo de algas rojas continentales en esta región, carecen de un adecuado estudio morfológico y citológico, lo que ha imposibilitado una adecuada interpretación taxonómica de sus poblaciones.

Dada la estructura pseudoparenquimática del talo de las lemnaceas, los gametangios femeninos no son evidentes, de hecho nunca se han tenido en cuenta en la taxonomía de sus especies. El estudio de su posible variabilidad, junto a otros caracteres, fundamentalmente ligados al carposporofito y sus límites ecológicos, constituirán la base del trabajo.

Objetivos:

- Identificar y realizar del estudio biométrico de las estructuras reproductoras en distintas poblaciones.
- Ensayar la utilización de los datos obtenidos en torno al carpogonio, las estructuras a él asociadas y las carposporas como caracteres taxonómicos.
- Caracterizar del ambiente en el que se desarrollan.

Plan de trabajo:

- Planificación del TFG, recopilación bibliográfica y diseño de plan de muestreos durante los primeros meses.
- Recolección de material vivo y localización de muestras de herbario sobre los que se llevarán a cabo la identificación de caracteres y que constituirán la base de los estudios biométricos. Centrarán el núcleo del estudio y ocuparán el mayor tiempo del desarrollo del trabajo
- Sobre los datos obtenidos se realizarán los análisis estadísticos que ayudarán a desarrollar la discusión de los resultados obtenidos.
- Elaboración de la memoria y preparación de la presentación

| Tabla de actividades y dedicación horaria estimada |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Planteamiento, orientación y supervisión           | 20 horas         |
| Exposición del trabajo                             | 5 horas          |
| Desarrollo del trabajo                             | 210 horas        |
| Preparación de la memoria                          | 65 horas         |
| <b>TOTAL (12 ECTS)</b>                             | <b>300 horas</b> |