



### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Evaluación del estado de bienestar en la ortiguilla de mar (*Anemonia sulcata*) cultivada y reproducida en cautividad

**Resumen** (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

#### Introducción

La ortiguilla de mar (*Anemonia sulcata*) es un cnidario de la familia Actiniidae que abunda en zonas rocosas del océano Atlántico y mar Mediterráneo. En los últimos años se ha producido un incremento de capturas debido a su elevada demanda para consumo por sus excelentes propiedades nutricionales y como fuente de compuestos potencialmente bioactivos. Esto ha provocado un declive notable en las poblaciones naturales, deteriorando considerablemente su nicho ecológico en la zona costera de Granada. En este sentido, el cultivo y reproducción en cautividad de la ortiguilla se presenta como una alternativa dirigida a favorecer su reintroducción en el medio natural con objeto de conservar y perpetuar la especie en zonas protegidas.

Uno de los principales inconvenientes del cultivo en cautividad de los organismos acuáticos es la presencia de factores que pueden desencadenar una respuesta de estrés en los animales. La respuesta de estrés conlleva una activación metabólica dirigida a movilizar moléculas energéticas destinadas a la recuperación de su homeostasis. En este sentido, la evaluación de determinados marcadores bioquímicos y metabólicos es determinante a la hora de evaluar el grado de bienestar en un organismo (Trenzado et al., 2009; Sanz et al., 2012) que asegure un el crecimiento, maduración y supervivencia de los animales cultivados.

El **objetivo** del presente trabajo se centra en la evaluación de una serie de parámetros metabólicos y bioquímicos como marcadores de bienestar animal en ejemplares de *Anemonia sulcata* cultivados y reproducidos en condiciones de cautividad.

#### Plan de Trabajo

La alumna realizará un valoración experimental de parámetros bioquímicos y metabólicos en ortiguillas de mar cultivadas y reproducidas en cautividad.

#### Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	160
Elaboración de la memoria	130
Preparación y ejecución de la exposición	10
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

### 2. MODALIDAD (\*): Trabajo Experimental / de Investigación

(\*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio"

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (\*\*):

**Apellidos:** Trenzado Romero

**Nombre:** Cristina

**Teléfono:** 958240763

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

(\*\*) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

#### TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

**Apellidos:**

**Nombre:**

**Empresa / Institución:**

**Teléfono:**

**e-mail:**

### 4. DATOS DEL ESTUDIANTE (\*\*\*):

(\*\*\*) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:** Navarrete Jiménez

**Nombre:** Inés

**e-mail institucional:** inesnavarrete@correo.ugr.es