



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-16

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título: Mecanismos defensivos de los rotíferos frente a la depredación**

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

Los rotíferos representan uno de los grupos más numerosos del zooplancton de aguas dulces. Representan uno de los eslabones entre los autótrofos y consumidores secundarios, condicionando multitud de procesos en los sistemas acuáticos. En muchos sistemas, las poblaciones de rotíferos están controladas por la disponibilidad de alimento, mientras que en otros sistemas la abundancia de rotíferos está controlada por los depredadores (control "top-down"). Los depredadores de rotíferos incluyen copépodos, larvas de insectos (como *Chaoborus* spp.) y algunos rotíferos depredadores (*Asplanchna* spp.). Sin embargo, no está clara la capacidad de estos depredadores para regular las poblaciones de rotíferos.

Frente a los depredadores, los rotíferos han desarrollado mecanismos de defensa como respuestas de escape, desarrollo de un armazón duro, desarrollo de espinas, etc. El desarrollo de estos mecanismos defensivos están también relacionados con las características ambientales. Por todo ello, la importancia relativa de los distintos mecanismos defensivos está siendo debatida.

#### Objetivo

Realizar una revisión bibliográfica con el fin: 1) Analizar el conocimiento actual de los mecanismos defensivos de los rotíferos; y 2) Evaluar las consecuencias de la utilización de dichos mecanismos defensivos sobre la dinámica poblacional de rotíferos.

#### Plan de Trabajo

Consultar y seleccionar en bases de datos artículos relevantes en el tema, y elaborar la memoria.

#### Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	10 horas
Exposición del trabajo	10 horas
Desarrollo del trabajo	150 horas
Preparación de la memoria	130 horas
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

#### OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a ( )

( ) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:**

**Nombre:**

**e-mail institucional:**

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental \*\*

Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

**Apellidos:** Conde Porcuna  
**Teléfono:** 45130

**Nombre:** José María  
**e-mail:** jmconde@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:**  
**Empresa/Institución:**  
**Teléfono:**

**Nombre:**

**e-mail:**