UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Ecología

CÓDIGO DEL TFG: ECO-02

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: **Interacciones competitivas cladóceros-rotíferos**

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

Los rotíferos representan uno de los eslabones entre los autótrofos y consumidores secundarios que condicionan multitud de procesos en los sistemas acuáticos. En sistemas naturales, los cladóceros pueden reducir las densidades de rotíferos herbívoros ya sea por competencia explotativa o por interferencia mecánica. En la competencia por interferencia se pueden diferenciar tanto la interferencia mecánica (los rotíferos pueden ser son arrastrados a la cámara branquial del cladócero para posteriormente ser expulsados muertos o con graves daños) como la interferencia química (sustancias aleopáticas liberadas por los cladóceros que pueden afectar negativamente a las poblaciones de rotíferos). Sin embargo, algunas especies de rotíferos desarrollan estrategias para mitigar los resultados negativos de la competencia o incluso ganar en la interacción competitiva.

Además, dependiendo de la calidad del alimento algal, entre otros factores, los efectos competitivos no están claros. Por todo ello, la importancia relativa de los distintos mecanismos, y el propio resultado final de la competencia debe ser debatida.

Objetivo
Realizar una revisión bibliográfica con el fin de analizar y evaluar el conocimiento actual de las interacciones competitivas cladóceros-rotíferos bajo diferentes características ambientales.

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 y desarrollo del trabajo	140
Elaboración de la memoria	140
Preparación y ejecución de la exposición	20
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) 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: Conde Porcuna **Nombre:** José María

Teléfono: 45130 ***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: **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: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**