UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020/2021

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-08

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Dispersión y colonización del zooplancton de sistemas lacustres

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

El cambio climático y las actividades antropogénicas están afectando a la dispersión y capacidad de colonización de distintas especies en escalas espaciales y temporales. En este sentido, la composición y la riqueza del zooplancton de sistemas lacustres dependen de su capacidad tanto de dispersión como de colonización, y, por lo tanto, limitaciones a su dispersión y/o colonización pueden influir en la estructura y función de las comunidades acuáticas. Además, las predicciones sobre las tasas de recuperación de comunidades alteradas después de diferentes perturbaciones pueden ser más fiables estudiando los mecanismos por los que los organismos del zooplancton se mueven entre hábitats.

Diferentes factores están involucrados en la dispersión del zooplancton, como el viento, la lluvia, las corrientes de agua y las aves acuáticas. Estudiando la dispersión del zooplancton, podemos conocer la importancia relativa de estos mecanismos en ecosistemas naturales de diferentes características. Dicha dispersión del zooplancton tiene lugar fundamentalmente mediante huevos de resistencia, los cuales representan estadíos latentes del zooplancton que son producidos con el fin de resistir condiciones adversas, y que a su vez pueden ser viables durante largos periodos de tiempo.

Objetivos
Realizar una revisión bibliográfica con el fin: 1) Analizar el conocimiento actual de los procesos de dispersión y colonización de organismos del zooplancton; y 2) Evaluar las consecuencias de dichos efectos sobre la dinámica de los sistemas acuáticos lacustres.

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:**