UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021 - 2022

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-12

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Microalgas en piensos para peces: ¿innovación para una acuicultura circular y sostenible?

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

En los últimos años la innovación en los piensos para piscicultura ha llevado a una reducción sustancial de la harina de pescado en los mismos. No obstante, un mayor desarrollo de la acuicultura pasa por aumentar la sostenibilidad de los piensos mediante la incorporación de fuentes de proteína y lípidos alternativas a las harinas de pescado, ya que éstas provienen en su mayor parte de la pesca de animales salvajes. Una de las alternativas planteadas es el uso microalgas cultivadas que podrían contribuir a una acuicultura mas circular y sostenible y aportar además otros elementos beneficiosos para la salud y el bienestar de los animales. Aunque aún no se usan habitualmente en formulaciones comerciales, hay suficiente información como para proponer una revisión del estado del conocimiento en cuanto a su capacidad real de ser incluidas en las formulaciones de los alimentos, de los efectos sobre las distintas especies sobre las que se han ensayado y los retos que plantea su utilización a gran escala.

Plan de trabajo. Diseño de patrones de búsqueda de información atendiendo a los objetivos. Búsqueda exhaustiva, actualización y organización de información bibliográfica. Elaboración de un guión y estructura del trabajo; posterior síntesis de conocimientos. Elaboración de tablas y figuras. Discusión e interrelación de la información. Elaboración de conclusiones. Redacción y elaboración de la memoria y de la presentación del trabajo.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	230
Elaboración de la memoria	64
Preparación y ejecución de la exposición	6
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: Cardenete Hernández **Nombre**: Gabriel

Teléfono: 9258243247 ***e-mail:*** gcardenete@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: