UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biol. Mol. I

CÓDIGO DEL TFG: BBM-06

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Metabolismo proteico en Tinca Tinca alimentada con diferentes niveles de soja

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

INTRODUCCIÓN. La tenca (Tinca tinca) es un pez de agua dulce perteneciente a la familia Cyprinidae cuyo cultivo está cobrando importancia en determinadas zonas de España dado su interés para el consumo y otros fines como la repoblación. Es una especie omnívora poco estudiada, por lo que hoy en día no existe un pienso comercial específico que se adapte a sus necesidades nutricionales. Por otra parte, la búsqueda de fuentes proteicas alternativas a la harina de pescado sigue siendo uno de los principales retos en acuicultura. Diversos estudios han propuesto la harina de soja como una de las fuentes de proteínas de origen vegetal más prometedoras, habiéndose incorporado a la nutrición de varias especies a lo largo de los años ya que contiene niveles aceptables de proteína y un perfil de aminoácidos relativamente balanceado. **OBJETIVO.** Determinar la actividad de las enzimas implicadas en el metabolismo proteico, así como el pool de aminoácidos disponibles en la tenca alimentada con diferentes niveles de soja. **PLAN DE TRABAJO.** La metodología se basa en técnicas espectrofotométricas para la determinación de la actividad de enzimas metabólicas y nivel de aminoácidos. Se realizará el análisis estadístico adecuado de los datos para su posterior análisis, interpretación y discusión final.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	240
Elaboración de la memoria	40
Preparación y ejecución de la exposición	20
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

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: Rufino Palomares **Nombre:** Eva E.

Teléfono: 958243088 ***e-mail:*** evaevae@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: García Mesa **Nombre:** Sergio

Empresa / Institución: Parque de las Ciencias

Teléfono: ***e-mail:*** sergio.garcia.ext@parqueciencias.com

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

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

Apellidos: Rodríguez Ariza **Nombre:** Irene

e-mail institucional: irenearіza9@correo.ugr.es