



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Evaluación del estado de bienestar en lubina (*Dicentrarchus labrax*) alimentadas con harina de insecto como fuente proteica alternativa.

Descripción general (resumen y metodología):

En los últimos años la producción piscícola ha ido tomando relevancia en respuesta al aumento de la población y por tanto en el porcentaje de consumo de alimento de origen animal. Pero la necesidad de llevar a cabo una producción responsable y en sostenible con el medio ambiente ha llevado a la búsqueda de fuentes proteicas alternativas a la harina de pescado, uno de los principales cuellos de botella debido al agotamiento de recursos naturales y su elevado coste económico. En los últimos años la harina procedente del procesado de insectos ha supuesto un avance en este campo, proponiéndose como una proteína alternativa de calidad y de producción sostenible con el entorno.

En el presente trabajo se evaluará el efecto de la harina de insecto, con distinto origen y procesado tecnológico, incorporada en piensos para lubina, sobre el estado de bienestar de los animales, a través de la evaluación de una serie de marcadores bioquímicos y enzimáticos.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: CRISTINA ELENA TRENZADO ROMERO

Ámbito de conocimiento/Departamento: BIOLOGÍA CELULAR

Correo electrónico: ctrenzad@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: ALBERTO COLL FERNÁNDEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: BIOLOGÍA CELULAR

Correo electrónico: albertocoll@ugr.es

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: LAURA LUQUE MORENO

Correo electrónico: lauraluqmor@correo.ugr.es