UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-45

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: **POTENCIALES EFECTOS DE FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS SOBRE LA CALIDAD DE LA PUESTA Y LA VIABILIDAD DE LAS PARALARVAS DEL PULPO COMÚN (*Octopus vulgaris*).**

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

INTRODUCCIÓN

El pulpo común (Octopus vulgaris) es una especie de gran interés comercial en España y un excelente candidato para la diversificación de la acuicultura. No obstante, las mortalidades masivas que se producen durante los primeros estadios del ciclo de vida (fase de paralarva) impiden su producción a nivel comercial. El interés por el cultivo de cefalópodos ha aumentado en los últimos años, dando lugar a nuevos y relevantes datos acerca de las paralarvas del pulpo común; sin embargo, a pesar de estos avances, su producción comercial aún no ha sido alcanzada porque no se consigue superar el cuello de botella que supone esta fase del desarrollo.

OBJETIVOS

Dado que se desconoce el factor o factores responsables de la elevada mortalidad de las paralarvas, se propone evaluar los potenciales efectos de diversos factores bióticos y abióticos sobre la actividad metabólica, las defensas antioxidantes y el sistema inmune en paralarvas y/o huevos. El factor concreto a evaluar dependerá de la dinámica de los experimentos que se llevan a cabo en el proyecto de investigación en curso.

PLAN DE TRABAJO

1. Búsqueda bibliográfica relacionada con el tema.
2. Tratamiento de las muestras.
3. Aprendizaje y puesta a punto de las técnicas analíticas.
4. Realización de las determinaciones analíticas.
5. Tratamiento estadístico de resultados.
6. Elaboración de la Memoria del trabajo según instrucciones publicadas.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	215
Elaboración de la memoria	70
Preparación y ejecución de la exposición	15
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: MORALES HERNÁNDEZ **Nombre**: AMALIA E.

Teléfono: 41370 ***e-mail:*** amaenca@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: MARTÍN CARMONA **Nombre:** ALICIA ISABEL

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