UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-14

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Análisis genéticos en la quisquilla (Plesionika edwardsii)

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

Análisis genéticos en la quisquilla (Plesionika edwardsii)

La quisquilla (Plesionika edwardsii) es un crustáceo marino con una amplia distribución, desde el Pacífico oriental hasta el Atlántico. Su distribución se establece a profundidades de hasta 700 m y su abundancia varía en función del área, siendo un importante recurso pesquero en la costa andaluza y más concretamente en el Mar de Alborán.
A pesar de su importancia tanto a nivel biológico como económico en esta zona, hoy en día existen pocos datos genéticos en relación con esta especie.
El uso de marcadores moleculares, como el ADN repetido y ADN mitocondrial, permitirá esclarecer el estatus taxonómico, detectando posibles fenómenos de hibridación e introgresión con otras especies simpátricas.
Los resultados de este análisis genético podrán redundar en una mejor gestión y valoración de esta especie como recurso pesquero en el Mar de Alborán.

Plan de trabajo:
- Reunión inicial donde se plantearán las pautas a seguir para desarrollar los objetivos propuestos, se facilitará al alumno/a la bibliografía para revisar en relación con el tema.
- Trabajo en el laboratorio/ordenador.
- Sesiones periódicas de seguimiento.
- Redacción de la memoria con los resultados obtenidos y discusión con la bibliografía. Corrección de la memoria.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	269
Elaboración de la memoria	30
Preparación y ejecución de la exposición	1
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: Robles Rodríguez **Nombre**: Francisca

Teléfono: 958249706 ***e*-mail:** frobles@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: González Hernández **Nombre:** Andrea

***e*-mail institucional:** guenia99@correo.ugr.es