



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: GENÉTICA

CÓDIGO DEL TFG: GEN-28

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Secuencias repetidas en la almeja *Ruditapes decussatus*

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

Introducción

Los bivalvos, en general y las almejas en particular, son un grupo muy interesante desde el punto de vista aplicado y básico. Por un lado existen pocos estudios sobre su caracterización genética, lo que hace que las aportaciones a su conocimiento tenga una relativa relevancia. Por otro lado, son organismos de gran importancia económica debido a su consumo, y se están iniciando en el caso de la especie *Ruditapes decussatus* programas de mejora genética destinados a optimizar su cultivo... En este trabajo se pretende el análisis de secuencias altamente repetidas presentes en sus genomas tanto a nivel citogenético como molecular que será utilizado para estudios evolutivos y filogenéticos.

Objetivos

Uso y análisis de marcadores moleculares como: ADN satélite, ADN ribosómico, microsátélites o elementos transponibles, en el genoma de diferentes especies para el análisis taxonómico, filogenético y de la evolución de la asimetría de sus cariotipos.

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.
- Preparación de la presentación y defensa de dicho trabajo.
- Defensa de la Memoria Fin de Grado.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	27
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	242
Preparación de la memoria	30
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento
Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución
Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a ()

() En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

Apellidos: Marcos Gómez

Nombre: Ángela

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

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico
Trabajo experimental **
Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Ruiz Rejón

Teléfono: 958249704

Nombre: Carmelo
e-mail: carmelo@ugr.es