



UGR

Universidad
de Granada



Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento GENÉTICA



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Caracterización molecular de secuencias repetidas en el genoma de *Scophthalmus maximus*

Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto.

Palabras clave:

Scophthalmus maximus, secuencias repetidas , ADN satélite, ADN ribosómico

Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1

Ofertado por:

- 1. Profesor del Departamento
- 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución
- 3. Propuesto por alumno ()

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

Nombre y apellidos del alumno: Blanca Jiménez Gómez
e-mail institucional: blancajimenez@correo.ugr.es

2. MODALIDAD

- 1. Trabajo bibliográfico
- 2. Trabajo experimental ()
- 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ()

() En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información

Nombre de la empresa/institución:

Domicilio social:

Teléfono/ e-mail de contacto:

3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor/a UGR: Carmelo Ruiz Rejón

Teléfono:
958249704

e-mail: carmelo@ugr.es

Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:

Empresa o Institución:

Teléfono:

e-mail:

Resumen (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe añadir una tabla con desglose orientativo de las actividades a desarrollar por el estudiante según el modelo que acompaña.

Objetivos

El rodaballo (*Scophthalmus maximus*) pertenece al grupo de los peces planos, englobados en el Orden Pleuronectiformes. Son un grupo muy interesante desde el punto de vista aplicado y básico ya que es el único Orden de vertebrados con una simetría bilateral alterada. Esto hace que tengan una gran importancia desde el punto de vista evolutivo. Por otro lado, dentro de este grupo nos encontramos con los lenguados, platijas y gallos, que junto con el rodaballo, son de gran importancia económica.

En este trabajo se pretende el análisis de secuencias altamente repetidas de genomas pequeños como el de peces planos, a nivel citogenético y molecular para estudios evolutivos y filogenéticos.

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 y se establecerá el cronograma de trabajo en el laboratorio (2 horas).
- Trabajo en el laboratorio/ordenador (242 horas):
- Revisión de la bibliografía facilitada (10 horas).
- Sesiones periódicas de seguimiento (15 horas).
- Redacción de la memoria con los resultados obtenidos y discusión con la bibliografía (20 horas)
- Corrección de la memoria (5 horas).
- Preparación de la presentación y defensa de dicho trabajo (5 horas).
- Defensa de la Memoria Fin de Grado (1 hora).

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	22 horas
Exposición del trabajo	1 horas
Desarrollo del trabajo	242 horas
Preparación de la memoria	35 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas