



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

| | |
|--|---|
| Título del trabajo: Caracterización molecular de secuencias repetidas en el genoma de <i>Cytharus linguatula</i> | |
| Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: <i>Cytharus linguatula</i> , secuencias repetidas , ADN satélite | |
| Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1 | |
| Ofertado por: | |
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Profesor del Departamento 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución 3. Propuesto por alumno () | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| () En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información: | |
| Nombre y apellidos del alumno: Andrea Rodríguez López e-mail institucional: andrearl@correo.ugr.es | |

2. MODALIDAD

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Trabajo bibliográfico 2. Trabajo experimental () 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional () | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| () 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: Francisca Robles Rodríguez | |
| Teléfono: 958249706 | e-mail: frobles@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

La especie *Cytharus linguatula* 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 especies como el rodaballo, lenguados, platijas y gallos, 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 |