



UGR Universidad de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-19

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Análisis evolutivos en plantas.

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

Introducción

La evolución es la base de muchos de los estudios biológicos, comprender cuáles son los mecanismos que son la base de este proceso es fundamental para un estudiante del Grado de Biología. En la actualidad y gracias a las nuevas tecnologías de análisis genómico es posible realizar un abordaje mucho más completo de casos concretos de evolución.

Objetivos

Utilizando datos de secuenciación masiva: aislar, caracterizar y estudiar secuencias de ADN repetido presentes en el genoma de plantas, con especial hincapié en aquellas que puedan utilizarse como marcadores moleculares para el estudio de relaciones taxonómicas y realización de filogenias.

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.
- Trabajo en el laboratorio/ordenador.
- Revisión de la bibliografía facilitada.
- 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.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

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

OFERTADO POR:

- Profesor del Departamento
- Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución
- Propuesto por alumno (*)

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

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

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

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Ruiz Rejón
Teléfono: 49704

Nombre: José Carmelo
e-mail: carmelo@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: