



UGR Universidad  
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: GENÉTICA

CÓDIGO DEL TFG: GEN-10

Número de alumnos (máximo 3): 2

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Filogenia molecular

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

**INTRODUCCIÓN:** Este trabajo trata de poner de manifiesto cómo el desarrollo de las técnicas de secuenciación de ADN y de los métodos de análisis filogenético han representado en los últimos años un avance significativo en el conocimiento de la filogenia de los diferentes grupos de seres vivos.

**OBJETIVO:** El estudiante realizará una revisión bibliográfica sobre la sistemática de un grupo biológico discutiendo las diferentes clasificaciones establecidas mediante marcadores morfológicos y su comparación con las filogenias resultantes del uso de diferentes marcadores moleculares y diferentes métodos de inferencia filogenética.

**PLAN DE TRABAJO** (entre paréntesis, el tiempo estimado para realizar cada actividad)

1. Entrevista con el tutor, en la que éste le explicará los objetivos y el plan de trabajo, y le proporcionará bibliografía básica de partida con la que el estudiante pueda informarse de los aspectos generales del tema (1h)
2. Búsqueda de bibliografía especializada por parte del alumno (20h)
3. Entrevista de seguimiento con el tutor (1 h)
4. Análisis de las fuentes encontradas (35h)
5. Entrevista de seguimiento con el tutor (1h)
6. Elaboración de una discusión de los resultados hallados y de un resumen de las conclusiones (150h)
7. Entrevista de seguimiento con el tutor (1h)
8. Redacción de la memoria (75h)
9. Entrevista de seguimiento con el tutor (1h)
10. Entrega de las copias de la memoria a la comisión evaluadora y preparación de la exposición pública (13h)
11. Entrevista final con el tutor (1 h)
12. Defensa del TFG (1h)

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	6
Exposición del trabajo	14
Desarrollo del trabajo	205
Preparación de la memoria	75
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**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:**

**e-mail institucional:**

**Nombre:**

### 2. MODALIDAD:

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

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

**Apellidos:** GARRIDO RAMOS

**Teléfono:** 958249710

**Nombre:** MANUEL ÁNGEL

**e-mail:** mgarrido@ugr.es