



UGR Universidad  
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-16

Número de alumnos (máximo 3): 2

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Base genética de las adaptaciones

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

#### Objetivos

El espectacular avance en la tecnología molecular de los últimos años, incluyendo las nuevas técnicas de secuenciación masiva, han posibilitado la identificación de los genes que han resultado clave en muchas adaptaciones biológicas de diversos organismos. Con este proyecto pretendemos obtener una puesta al día de los conocimientos existentes sobre los genes implicados en adaptaciones tales como los venenos de las serpientes, el tiempo prolongado de anoxia en animales pulmonados, los órganos de los sentidos, la resistencia a enfermedades, el mimetismo, la forma del pico en los pinzones, o el reclutamiento génico para nuevas funciones.

#### Plan de trabajo

- 1) Elección de una adaptación por parte del alumno, y entrenamiento en técnicas de búsqueda bibliográfica (1 hora)
- 2) Análisis de las fuentes bibliográficas originales encontradas (1 hora)
- 3) Control del avance del trabajo desarrollado por el alumno, realizado mediante 4 entrevistas periódicas de 15 minutos (total: 1 hora)
- 4) Preparación de la presentación del trabajo del alumno (1 hora)
- 5) Entrenamiento de la presentación del trabajo (30 min)

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	2
Exposición del trabajo	2
Desarrollo del trabajo	266
Preparación de la memoria	30
<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 ( )

X

( ) 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 \*\*

X

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

**Apellidos:** Martínez Camacho

**Teléfono:** 958248925

**Nombre:** Juan Pedro

**e-mail:** jpmcamac@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:**