



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-02

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Regulación epigenética

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

Los estudios de los últimos años sobre las modificaciones epigenéticas están iluminando diferentes áreas de la biología y proporcionando las bases para comprender cómo ciertos cambios hereditarios no determinados por la secuencia de ADN pueden influir en la variación fenotípica. **OBJETIVO:** en este proyecto nos centraremos en las consecuencias de los cambios epigenéticos en un amplio rango de procesos como algunas enfermedades genéticas, las alteraciones del comportamiento o su relación con la dieta y el metabolismo transgeneracional. Profundizaremos en la interacción ambiente-epigenética y sus bases moleculares, así como la posible aplicación de este conocimiento para desarrollar fármacos o tratamientos adecuados.

Plan de Trabajo:

- 1) Primera reunión con el estudiante (1h) y búsqueda bibliográfica (20h). Reunión con la tutora (30')
- 2) Análisis y elaboración de resultados (35h). Reunión con la tutora (30')
- 3) Discusión de los resultados, resumen y conclusiones (150h). Reunión con la tutora (1h 30')
- 4) Redacción de la memoria (75h). Reunión con la tutora (1h)
- 5) Preparación de la exposición (15h). Reunión con la tutora (30')
- 6) Defensa del TFG (30')

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	60 horas
Exposición del trabajo	15 horas
Desarrollo del trabajo	150 horas
Preparación de la memoria	75
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento X
 Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución
 Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a ()

() En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

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

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Cabrero Hurtado

Nombre: Josefa

Teléfono: 958-243262

e-mail: jcabrero@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: