



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-12

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Función del gen SOX9 durante el desarrollo embrionario de mamíferos

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

INTRODUCCIÓN. El gen *SOX9* es un gen pleiotrópico que interviene en el desarrollo de multitud de estructuras y tejidos embrionarios en mamíferos incluyendo condrocitos, tesículos, páncreas, tejido nervioso, notocorda y oído interno entre otros. En este TFM pretendemos hacer una revisión bibliográfica acerca de estas funciones del gen *SOX9*.

OBJETIVOS. Llevar a cabo una revisión bibliográfica de los siguientes aspectos del desarrollo embrionario de mamíferos:

1. Expresión del gen *SOX9*.
2. Función del gen en *SOX9* en condrocitos y durante la determinación sexual.
3. Función del gen *SOX9* en otras estructuras embrionarias: notocorda, páncreas, oído interno, sistema nervioso y células de la cresta neural.

PLAN DE TRABAJO

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 alumno pueda informarse de los aspectos generales del tema
2. Búsqueda de bibliografía especializada por parte del alumno
3. Entrevista de seguimiento con el tutor
4. Análisis de las fuentes encontradas
5. Entrevista de seguimiento con el tutor
6. Elaboración de una discusión de los resultados hallados y, si es posible, de un resumen de las conclusiones
7. Entrevista de seguimiento con el tutor
8. Redacción de la memoria
9. Entrevista de seguimiento con el tutor
10. Entrega de las copias de la memoria a la comisión evaluadora y preparación de la exposición pública
11. Entrevista final con el tutor
12. *Defensa del TFG*

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	5h
Exposición del trabajo	1h
Desarrollo del trabajo	219h
Preparación de la memoria	75h
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a ()

X

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

Apellidos: Acosta Plasencia

Nombre: Melissa

e-mail institucional: melissaacosta@correo.ugr.es

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

X

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Barrionuevo Jiménez

Teléfono: 958 24 1000 Ext:20371

Nombre: Francisco Javier

e-mail: fjbarrio@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: