



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso: 2018-19

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-01

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Función del gen SOX9 durante el desarrollo embrionario

Resumen (máx. 2.178 caracteres, 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 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

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

Búsqueda de bibliografía especializada por parte del alumno

Entrevista de seguimiento con el tutor

Análisis de las fuentes encontradas

Entrevista de seguimiento con el tutor

Elaboración de una discusión de los resultados hallados y, si es posible, de un resumen de las conclusiones

Entrevista de seguimiento con el tutor

Redacción de la memoria

Entrevista de seguimiento con el tutor

Entrega de las copias de la memoria a la comisión evaluadora y preparación de la exposición pública

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

2. **OFERTADO POR (*):** Profesor/a del Departamento

(* Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: Serrano Flores

Nombre: Elvira

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

3. **MODALIDAD:** Trabajo Bibliográfico

4. **DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):**

Apellidos: Barrionuevo Jiménez

Nombre: Francisco Javier

Teléfono: 958241000-20371

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: