



1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Función del gen SOX9 durante el desarrollo embrionario

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 incluyendo condrocitos, testículos, 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 testicular:

- Expresión de SOX9 durante el desarrollo embrionario
- Función de SOX9 en condrocitos y durante la determinación sexual.
- Función de 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
- Entrevista final con el tutor
- Defensa del TFG

Tabla de actividades y dedicación estimada:

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

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: Barrionuevo Jiménez
Teléfono: 95824100-20371

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:
Empresa/Institución:
Teléfono:

Nombre:

e-mail: