UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-16

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Papel del gen DMRT1 en la determinación y diferenciación testicular

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

INTRODUCCIÓN
DMRT1 (doublesex and mab-3 related transcription factor 1) es un gen con un papel conservado en la determinación y diferenciación testicular de muchas especies. En en trabajo vamos a realizar una revisión bibliográfica acerca de cuales son las funciones de este gen durante el desarrollo testicular de mamíferos.
OBJETIVOS
Realizar una revisión bibliográfica de los siguientes apartados:
1. Identificación y estructura del gen DMRT1
2. Expresión de DMRT1 durante la determinación y diferenciación testicular de mamíferos
3. Función de DMRT1 durante la determinación y diferenciación testicular de mamíferos
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 y desarrollo del trabajo	5
Elaboración de la memoria	220
Preparación y ejecución de la exposición	75
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

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

Apellidos: Barrionuevo Jiménez **Nombre**: Francisco Javier

Teléfono: 95849700 ***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:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

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

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**