UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2022-2023

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-24

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Control genético de la función testicular durante el ciclo reproductivo de micromamíferos con reproducción estacional

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

INTRODUCCIÓN
En zonas templadas de la tierra muchos mamíferos muestran una reproducción estacional. Este hecho hace que las crías se desarrollen en las estaciones en que las condiciones ambientales son más favorables. Actualmente se sabe que, en muchas especies de micromamíferos, los machos cesan la producción de gametos durante la época de quiescencia. En este TFG pretendemos hacer una revisión bibliográfica acerca del control genético del proceso de interrupción y activación de la espermatogénesis en esta especies.

OBJETIVOS
Llevar a cabo una revisión bibliográfica de los siguientes aspectos la reproducción estacional:
-Eventos celulares y tisulares que tienen lugar durante los cambios que sufren los testículos durante la reproducción estacional.
-Control hormonal de la reproducción estacional.
-Rutas de señalización implicadas en la regulación de la interrupción y activación de la espermatogénesis en especies con reproducción estacional.

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

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	10
Elaboración de la memoria	260
Preparación y ejecución de la exposición	30
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Seleccione una opción

(*) 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: 958241000-20371 ***e-mail:*** fjbarrio@go.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: