UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Biología Celular

CÓDIGO DEL TFG: BC-03

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Control génico durante el desarrollo del ojo en vertebrados

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

Introducción: El desarrollo y organización del órgano de la visión en vertebrados es fruto de interacciones entre diversos tejidos que a su vez determinan una expresión génica diferencial que consolida las diferencias celulares y tisulares conducentes a la organización del ojo funcional.
Objetivos: El trabajo que se propone, de tipo bibliográfico, consiste en la realización de una revisión sobre los principales genes que participan en el desarrollo del ojo. La finalidad es establecer los mecanismos celulares/moleculares que llevan a la constitución del ojo.
Plan de trabajo: Para la confección del trabajo que proponemos se precisaran entre 5 y 10 horas de entrevista directa con el alumno para la estructuración del tema, orientación bibliográfica y seguimiento.
En concreto se deberán recoger:
-Descripción del ojo y la retina.
-Desarrollo del ojo
-Genes que actúan en la fase de vesícula óptica
-Genes que actúan en la fase de copa óptica
-Genes que actúan en el establecimiento de las diversas regiones del ojo, fundamentalmente de la retina

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	10
Elaboración de la memoria	190
Preparación y ejecución de la exposición	100
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: Cuadros Ojeda **Nombre**: Miguel Ángel

Teléfono: 958 246332 ***e*-mail:** macuadro@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:**