UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2019-2020

DEPARTAMENTO: BIOLOGÍA CELULAR

CÓDIGO DEL TFG: BC-01A

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Cresta neural. Desarrollo de la cabeza

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

Introducción: La cresta neural es una formación de origen ectodérmico cuyas células presentan una alta potencialidad. El desarrollo de la cabeza, tal y como aparece en los vertebrados, está ligado a la presencia de la cresta neural y se ha demostrado que participan en el desarrollo de estructuras cefálicas.
Objetivos: El trabajo que se propone, de tipo bibliográfico, propone revisar la relación filogénetica y ontogénetica entre la presencia y desarrollo de la cresta neural (rutas de migración, diferenciación, ...) y la aparición de las diferentes estructuras que constituyen la cabeza de los vertebrados.
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:
-Cresta neural. Concepto.
-Desarrollo de las estructuras cefálicas.
-Participación de la cresta neural en el desarrollo cefálico.
-Relación filogenética entre la cresta neural y la aparición de la cabeza en vertebrados.

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:**