UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Propuesta TFGB. Curso:** 2019-2020

**DEPARTAMENTO:** BIOLOGÍA CELULAR

**CÓDIGO DEL TFG:** BC-01B

**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:**