



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: Biología Celular

CÓDIGO DEL TFG: BC-03A

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Control génico durante el desarrollo del ojo en vertebrados.

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

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, orientación y supervisión	10
Exposición del trabajo	0.5
Desarrollo del trabajo	189.5
Preparación de la memoria	100
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

- Profesor/a del Departamento
- Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución
- Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (*)

(*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: _____ **Nombre:** _____

e-mail institucional: _____

2. MODALIDAD:

- Trabajo bibliográfico
- Trabajo experimental **
- Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Cuadros Ojeda
Teléfono: 958 246332

Nombre: Miguel Ángel
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:** _____