



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:
Anatomía, Biología Celular y Zoología

-TÍTULO DEL TRABAJO:

Mecanismos de diferenciación durante el desarrollo del sistema visual de vertebrados

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

-Tipo de trabajo (señalar con una cruz el que proceda):

Teórico		Revisión e investigación bibliográfica	X	Numérico	
Proyectos de ingeniería		Proyectos de diseño industrial		Informes	
Computacional		Experimental		Otros (especificar)	

-Descripción del trabajo (objetivos, metodología...)

La bibliografía existente en el campo del desarrollo embrionario del sistema visual es muy amplia y, en los últimos años, se ha incrementado de manera exponencial debido a la gran cantidad de laboratorios que se encuentran trabajando en este tema. El principal aspecto que abordan todos ellos es desentrañar la intrincada red de genes y moléculas implicadas en la formación del sistema visual. El fin es tratar de comprobar si el mal funcionamiento de alguno de esos genes o moléculas está implicado en la aparición de malformaciones congénitas en esta región del sistema nervioso que puedan afectar a la viabilidad o a la capacidad de desenvolverse en el medio al individuo que las sufre. Por tanto, el objetivo del presente trabajo es que el alumno focalice su interés en alguno de estos genes o moléculas y que realice una revisión exhaustiva de la bibliografía existente. Para ello deberá aprender a manejar con soltura las bases de datos existentes en la red y algún programa de gestión bibliográfica, lo que redundará en beneficio del alumno con la adquisición de destrezas en el uso de las TICs. Por otra parte, la bibliografía existente en este campo está redactada en inglés, lo que también reforzará los conocimientos del alumno en este idioma y en la adquisición de terminología científica.

Observaciones: Este trabajo está diseñado para 1 alumno del Grado en Biología

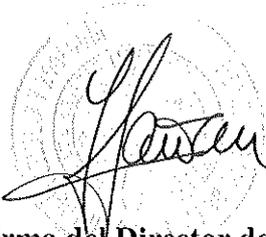
-TUTORES:

Nombres: Javier de Francisco Morcillo y Gervasio Martín Partido

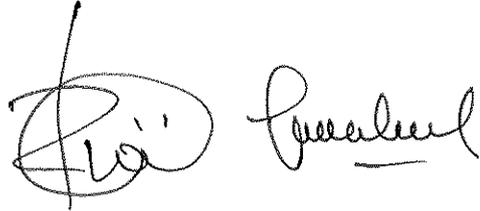
Área de conocimiento: Biología Celular

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento:

13/10/2012

A circular stamp with a dotted border, containing the text "DEPARTAMENTO DE BIOLÓGIA" and "UNIVERSIDAD DE ALICANTE". Overlaid on the stamp is a handwritten signature in black ink.

Vº Bº y Firma del Director del Dpto

Two handwritten signatures in black ink. The first is a stylized signature, and the second is a more legible signature.

Vº Bº y Firma de los Tutores

Decanato de la Facultad de Ciencias