

ANEXO 1  
PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:  
Bioquímica y Biología Molecular y Genética

-TÍTULO DEL TRABAJO: Mecanismos de toxicidad por dioxinas en células neuronales

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

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

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

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

El trabajo fin de grado consistirá en un estudio bibliográfico y/o experimental sobre los mecanismos de toxicidad por dioxinas en células neuronales. El objetivo básico del trabajo es la integración de aspectos moleculares y celulares relacionados con el efecto de dioxinas y compuestos relacionados en tejido nervioso y su relación con patologías.  
Metodología:

- Búsqueda bibliográfica acerca del tema propuesto en bases de datos como PubMed.
- Manejo básico de cultivos celulares
- Ensayos básicos de toxicidad en cultivo y de muerte celular

Observaciones: Es importante que el alumno haya cursado la asignatura optativa Neuroquímica que sirve de base teórica y práctica para un mejor desarrollo del trabajo fin de grado propuesto.

-TUTORES:

Nombre: Jaime M. Merino Fernández

Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 12/11/2012

VºBº y Firma del Director del Dpto.



VºBº y Firma del Tutor



Decanato de la Facultad de Ciencias