



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

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: Estudio de rutas de señalización que regulan migración celular

- 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	X	Otros (especificar)	

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

El alumno llevará a cabo un estudio bibliográfico y/o experimental sobre las rutas de señalización que están implicadas en el control de la migración celular.
Objetivos: Que el alumno integre conceptos de señalización celular dentro un contexto de relevancia funcional ya sea en condiciones celulares fisiológicas como en situaciones patológicas referidas al desarrollo y la progresión tumoral.
Metodología: El alumno deberá buscar de manera tutorizada la información bibliográfica relevante que se encuentra disponible en bases de datos como PubMed. Experimentalmente llevará a cabo ensayos sencillos sobre migración de células epiteliales y/o mesenquimales en cultivo sometidas a tratamiento con activadores e inhibidores de migración celular.

Observaciones: Las metodologías bibliográficas y experimentales pueden ser empleadas de manera independiente o combinada.

-TUTORES:

Nombre: Pedro M. Fernández Salguero

Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular

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

Vº Bº y Firma del Director del Dpto



Vº Bº y Firma del Tutor



Pedro M. Fernández Salguero

Decanato de la Facultad de Ciencias