



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:

Regulación de la señalización intracelular mediada por Ca^{2+}

- 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...)

Este Trabajo de Fin de Grado se centrará en la revisión de los últimos avances científicos en el campo de la señalización intracelular mediada por Ca^{2+} , atendiendo a la función y regulación de proteínas clave dentro de estas rutas, como son las proteínas de la familia STIM, ORAI y TRPC. La consulta de bases de datos bibliográficos (PubMed, Scopus, WOK, etc.) sobre la modulación y regulación de estas proteínas, así como la consulta de recursos bioinformáticos para el estudio de la participación de estas proteínas en diferentes rutas de señalización y de su interacción con otras proteínas, serán las principales herramientas empleadas e la asignatura con el objetivo principal de comprender la función de STIM, ORAI y TRPC a partir de los datos publicados en trabajos científicos recientes.

Observaciones:

