



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

**ANEXO 1
PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO
GRADO EN BIOLOGÍA**

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:

Bioquímica y Biología Molecular y Genética

-TÍTULO DEL TRABAJO:

Alteraciones Estructurales y Funcionales de Biomoléculas Asociadas a Patologías

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

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

Teórico		Revisión e investigación bibliográfica	<input checked="" type="checkbox"/>	Numérico	
Proyectos de ingeniería		Proyectos de diseño industrial		Informes	
Computacional		Experimental		Otros (especificar)	

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

Objetivos:

1. Realizar una revisión e investigación bibliográfica de la literatura existente sobre el tema que se va a investigar, a partir de trabajos anteriores, hasta los más recientes.
2. Identificación de los trabajos previos y de los últimos publicados sobre el tema, para poder focalizar, definir, organizar, centrar y contrastar la información obtenida.
3. Destreza en la organización y presentación de una revisión bibliográfica, y en general de un trabajo de investigación relacionado con las Biomoléculas y su conexión con diversas áreas de la Ciencia (Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias de la Salud, etc).

4. Conocer el manejo de bases de datos bibliográficas (*ScienceDirect*, *PubMed*) y el uso de herramientas para gestionar referencias bibliográficas en entorno *Web* (*RefWorks* y *EndNote*), y almacenar referencias importadas de las bases de datos bibliográficas.

Metodología:

1. Identificación de las palabras clave o “*keywords*” que definen el tema del TFG.
2. Realización de búsqueda bibliográfica (a partir de estas *keywords*) en distintas fuentes: libros de texto, artículos más específicos en inglés en bases de datos *Web*, como *ScienceDirect*, *PubMed/MEDLINE*. Se obtendrá una lista de referencias, que posteriormente se ordenará y seleccionará para realizar una revisión completa, pero no repetitiva.
3. Utilización de recursos de evaluación de revistas como el *Journal Citation Reports* en la *Web* que permiten medir la influencia y el impacto de las investigaciones realizadas (a nivel de revistas y categorías). De esta manera se identificarán las publicaciones más frecuentemente citadas y se determinará la relevancia de la bibliografía que se va a utilizar para llevar a cabo la revisión bibliográfica sobre el tema propuesto.

Observaciones:

Se oferta a 1 alumno por curso académico.

-TUTORES:

Nombre: Ana María Mata Durán

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

Decanato de la Facultad de Ciencias