

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

ANEXO 1  
PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO  
GRADO DE BIOLOGÍA

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:  
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA

-TÍTULO DEL TRABAJO:

ACTUALIZACIÓN BIBLIOGRÁFICA EN BIOENERGÉTICA Y METABOLISMO

- 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...)

**Objetivos:** (1) Formación en los criterios internacionalmente más aceptados de valoración de la calidad e impacto científico de las publicaciones en Bioenergética y Metabolismo; (2) Formación práctica en la búsqueda, recopilación, evaluación y organización del material bibliográfico preciso para escribir un artículo con seriedad y rigor científico en este área de las ciencias biológicas; (3) Formación práctica en la elaboración y presentación de un informe o comunicación científico-técnica en este campo de la Biología, tanto en español como en inglés; (4) Orientación profesional: incidencia y aplicaciones del tema concreto objeto de la revisión bibliográfica en el sector sanitario y en otros sectores socioeconómicos.

**Metodologías:** Análisis de datos registrados en bases de datos científicas de calidad contrastada; estudio de publicaciones escritas en inglés; manejo de TICs; uso de indicadores de calidad e impacto científico para la valoración crítica ponderada de las fuentes bibliográficas a consultar; análisis estadísticos; normas para la elaboración de las publicaciones en las revistas internacionales especializadas en Bioenergética y Metabolismo de mayor índice de impacto.

**Observaciones:** (1) Número máximo de alumnos por curso académico: 1; (2) Criterios de selección específicos a aplicar: asignatura "Bioenergética y Metabolismo" aprobada y, en caso de mayor número de solicitantes que plazas ofertadas, se asignará el TFG al candidato con mejor cociente entre la calificación obtenida en la convocatoria aprobada de la asignatura precitada y el número de convocatorias utilizadas para aprobar esta asignatura.

-TUTOR:

Nombre: Carlos Gutiérrez Merino

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