



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
FACULTAD DE CIENCIAS

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA: Ingeniería Química y Química Física

-TÍTULO DEL TRABAJO: Estudio económico y escalado de una planta de biodiesel

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

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

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

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

Se pretende llevar a cabo un estudio económico de viabilidad para la fabricación de biodiesel partiendo de aceites vegetales. Dicho estudio se modelará a tres niveles de escala y el proceso consistirá en una transesterificación catalizada por hidróxidos o metóxidos alcalinos. También se determinará la influencia de la materia prima y el nivel de conversión en el precio final del biodiesel.

Observaciones: PARA EL GRADO DE IQ.

-TUTORES:

Nombre: José María Encinar Martín

Área de conocimiento: Ingeniería Química

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 21/10/2012



Vº Bº y Firma del Director del Dpto

Vº Bº y Firma del Tutor

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Encinar', written over a horizontal line.

Decanato de la Facultad de Ciencias