



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:

DISEÑO DE UN REACTOR INDUSTRIAL PARA LA FABRICACIÓN DE
ANHÍDRIDO FTÁLICO

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

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

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

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

Con este Trabajo de Fin de Grado se presentarán los cálculos necesarios para el diseño de un reactor industrial para la fabricación de anhídrido ftálico, un producto de gran interés en la fabricación de plásticos. El trabajo presentará apartados sobre la importancia del producto, vías de fabricación, mercado que presenta, e ingenierías química y mecánica para el diseño del reactor así como consideraciones sobre aspectos medioambientales, tratamiento de sustancias peligrosas y economía del proceso.

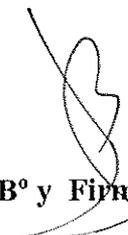
Observaciones: Para el grado de IA. Propuesta realizada en parte por la alumna del grado de Ingeniería Química: Patricia Enrique Jiménez

-TUTORES:

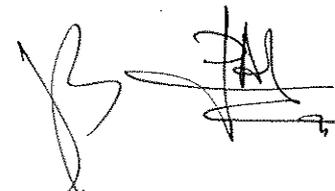
Nombre: Fernando Beltrán Novillo y Pedro Álvarez Peña

Área de conocimiento: INGENIERÍA QUÍMICA

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 31 de Octubre de 2012


Vº Bº y Firma del Director del Dpto




Vº Bº y Firma del Tutor