

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 sistema de control de temperatura para los tanques de dilución y preparación de sirope en el proceso de refinado de azúcar.

- 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...)

El objetivo del trabajo que se oferta es llevar a cabo el análisis y diseño de sistemas de control para el proceso de refinado de azúcar.

METODOLOGÍA: el primer paso del diseño será el decidir que variables de proceso deben ser controladas. El siguiente paso será el diseño del sistema de control propiamente dicho, y más concretamente, se llevará a cabo el diseño de un sistema de control regulatorio de temperatura por retroalimentación de los tanques de mezclado y preparación de sirope, respectivamente. Aquí se tendrán en cuenta, entre otras cosas, los siguientes aspectos: descripción del proceso, modelo matemático del mismo, descripción de los elementos del sistema de control, controladores del proceso, etc.

Observaciones:

Para el grado de Ingeniería Química

-TUTORES:

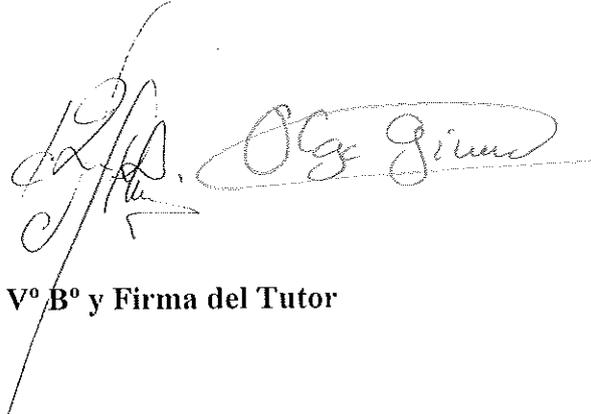
Nombre: Olga Gimeno Gamero y Francisco Javier Rivas Toledo

Área de conocimiento: Ingeniería Química

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 23 de octubre de 2013



Vº Bº y Firma del Director del Dpto


Vº Bº y Firma del Tutor

Decanato de la Facultad de Ciencias