

**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 y valorización de procesos orientados a la mejora de vinos de baja calidad*

**- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO**

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

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

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

El alumno deberá conocer y ampliar operaciones de separación avanzadas y aplicadas en las industrias actualmente establecidas por la zona con el objetivo de mejorar y/o sustituir dichos procesos por otros cuyo rendimiento compense la inversión a realizar.  
Para ello tras una exhaustiva búsqueda bibliográfica procederá a evaluar alternativas y comprar con las existentes.  
Analizando la disponibilidad, complejidad, riesgos y coste de cada proceso que se plantee como alternativa.  
Para simular el proceso se realizara el correspondiente modelo y sobre el mismo se analizaran las diferentes variables de diseño implicadas. Evaluando finalmente los costes de proceso y el intervalo óptimo de funcionamiento.

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (2012)

Observaciones: *El alumno debe tener en cuenta el coste de los reactivos y el tiempo de reacción.*

**-TUTOR:**

Nombre: BENITO ACEDO HIDALGO

Área de conocimiento: **INGENIERÍA QUÍMICA**

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 23/10/2013

Vº Bº y Firma del Director del Dpto

Vº Bº y Firma del Tutor

Decanato de la Facultad de Ciencias

