

**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 una unidad de extracción y refino de aceite de oliva

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

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

| | | | | |
|-------------------------|---|--|---------------------|---|
| Teórico | x | Revisión e investigación bibliográfica | Numérico | x |
| Proyectos de ingeniería | x | Proyectos de diseño industrial | Informes | |
| Computacional | x | 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: *Señalar con una cruz el tipo de trabajo que proceda.*

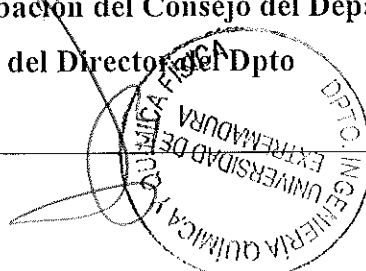
-TUTOR:

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