

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:

Química Analítica

-TÍTULO DEL TRABAJO: Estudio del tiempo de maduración del jabón de aceite de oliva.

- 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		Informes	
Computacional		Experimental	x	Otros (especificar)	

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

Introducción

El jabón de aceite de oliva puede obtenerse mediante reacción de saponificación en frío. Una vez transcurrida la reacción, y cuando la mezcla toma el aspecto de gel, se vierte sobre un molde y se deja endurecer (24 horas suele ser suficiente) lo bastante para que pueda cortarse en los trozos que conocemos como jabón. Este jabón no puede ser utilizado de manera inmediata pues la reacción de saponificación sigue transcurriendo durante un tiempo (de 4 a 8 semanas), en un proceso que se conoce como maduración. Este tiempo indeterminado va a depender, entre otros factores, de la temperatura a la cual transcurre la reacción de saponificación (pues la reacción será más o menos completa) y de la temperatura de maduración.

Objetivos

La finalidad es que el estudiante aprenda a aplicar las herramientas analíticas para resolver un problema, en este caso de producción de un producto "artesano" como es el jabón de aceite de oliva.

Metodología

Las etapas del trabajo serían:

- 1.- Definir el problema y buscar información en la bibliografía sobre el mismo
- 2.- Selección del método analítico más adecuado para llevar a cabo las medidas necesarias que proporcione la información deseada
- 3.- Planificar las experiencias y ejecución de las mismas
- 4.- Evaluar los resultados y propuesta de mejoras

Observaciones:

Este trabajo fin de grado va dirigido a estudiantes del grado de Químicas.

-TUTORES:

Nombre: **Dra. M^a Isabel Acedo Valenzuela**

Área de conocimiento: **Química Analítica**

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento:

8 de Noviembre de 2012



Vº Bº y Firma del Director del Dpto



Vº Bº y Firma del Tutor

Decanato de la Facultad de Ciencias