



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Planta de producción de Citronela

Descripción general (resumen y metodología):

Este TFG llevará a cabo la redacción de un proyecto de ejecución para una planta de producción de aceite de citronela. El aceite de citronela es un aceite esencial extraído de plantas de citronela. Es ampliamente conocido por su uso como repelente natural de insectos, además de tener propiedades antifúngicas, antibacterianas y desodorantes. Su interés industrial ha crecido como alternativa ecológica frente a compuestos sintéticos.

La obtención del aceite de citronela se realiza principalmente mediante destilación por arrastre de vapor de las hojas y tallos frescos de la planta. Este proceso puede optimizarse desde el punto de vista energético, de rendimiento y calidad del producto final.

Tipología: Elaboración de un informe o un proyecto de naturaleza profesional.

Objetivos planteados:

El objetivo es la redacción de un proyecto de ejecución en el que se incluyan los documentos necesarios:

- Memoria y Anexos
- Presupuesto
- Estudios de Seguridad y Saludo
- Estudio de Impacto Ambiental
- Pliego de Condiciones

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 2

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: FRANCISCO RÍOS RUIZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: rios@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: