



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Planta de producción de DHA a partir de microalgas heterótrofas

Descripción general (resumen y metodología):

El TFG consistirá en el diseño de una planta industrial para la producción de ácido docosahexaenoico, DHA, a partir de microalgas cultivadas en condiciones heterótrofas. El proceso incluirá fermentación heterótrofa, separación de biomasa, ruptura celular, extracción del aceite, refinado y concentración de la fracción rica en DHA. La unidad principal del proceso será el fermentador, complementado con etapas de separación y purificación del aceite obtenido.

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

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 2

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: VERÓNICA DÍAZ MENDOZA

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: vdiaz@ugr.es

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

Nombre y apellidos: LAURA ANTIÑOLO BERMÚDEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: lantinolo@ugr.es

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: