



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Planta de producción de hidrolizados proteicos bioactivos a partir de biomasa microalgal

Descripción general (resumen y metodología):

El trabajo abordará el diseño conceptual de una planta para la obtención de hidrolizados proteicos bioactivos a partir de biomasa microalgal. El proceso incluirá ruptura celular, extracción de proteínas, hidrólisis enzimática, inactivación de la enzima, separación de fracciones peptídicas, concentración y secado del producto final. La unidad principal será el reactor de hidrólisis enzimática, junto con una etapa de separación por membranas para fraccionar los péptidos obtenidos.

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: MARÍA DEL MAR MUÑO MARTÍNEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: mmunio@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: