



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Planta de producción de pasta de celulosa de algodón blanqueada

Descripción general (resumen y metodología):

En función de la materia prima utilizada el proceso a diseñar será diferente (proceso Kraft o variantes), incluyendo en cualquier caso etapas de limpieza, cribado, deslizado, prensado, cocción, blanqueo, lavado, refinado, depuración, secado y empaquetado.

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

Objetivos planteados:

El objetivo es diseñar y dimensionar una planta de producción de pasta de celulosa algodón blanqueada a partir de diferentes materias primas (madera, línter u otras).

Bibliografía básica:

Environmentally friendly production of pulp and paper. Bajpai, P. (Pratima), 1st ed. Hoboken, New Jersey : Wiley, 2010

(https://granatensis.ugr.es/permalink/34CBUA_UGR/od3q3k/alma991014332824304990)

Pulping and papermaking of nonwood plant fibers. Ainun, Z.M.A., editor.; Sapuan, S. M., editor.; Ilyas, Rushdan Ahmad, editor.

London, England : Academic Press, 2023
(https://granatensis.ugr.es/permalink/34CBUA_UGR/od3q3k/alma991014701344004990).

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Guía docente de la asignatura Trabajo Fin de Grado en el Grado en Ingeniería Química de la Universidad de Granada (<https://www.ugr.es/estudiantes/grados/grado-ingenieria-quimica/trabajo-fin-grado/guia-docente>).

Plazas: 2

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: ANTONIO MARTÍNEZ FÉREZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: amferez@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: