

CURSO BLANQUEO

Modalidad online

CURSO BLANQUEO

INFORMACIÓN GENERAL

PERFIL: Supervisores, jefes de operación, líderes de las áreas ligadas a preparación maderas, pulpaje, blanqueo y papeles, área técnica, control de calidad, laboratorios relacionados, profesionales de otras áreas que deseen conocer y profundizar en el proceso de fabricación de celulosa, papel y paneles, entre otros.

OBJETIVO: : El objetivo general de este curso es entregar a los participantes, los conceptos y fundamentos químicos que ocurren durante el Blanqueo de pulpa química papelera, con la finalidad de conocer la influencia de las distintas variables principales que afectan al proceso de blanqueo y la calidad del producto.

DURACIÓN: 4 horas pedagógicas

MODALIDAD ONLINE: Plataforma Microsoft Teams

FECHA: Martes 9 y jueves 11 de julio 2024.

CURSO BLANQUEO

RELATOR



Miguel Ángel Pereira: Ingeniero Civil Químico, Universidad de Concepción. Dr. en recursos naturales, Alemania. Docente del departamento de Ingeniería Química e investigador asociado a la Unidad de Desarrollo Tecnológico, Universidad de Concepción.

A photograph of a paper mill worker in a blue uniform and white hard hat, standing next to a large roll of white paper. The worker is looking at the roll. The background shows industrial machinery and a large roll of paper being processed.

CURSO BLANQUEO

■ Martes 9

14:30 a 16:30 hrs.

Introducción: Conceptos y definiciones básicas.

- Descripción general de los procesos de blanqueamiento.
- Secuencias de blanqueo y agentes blanqueantes.
- Pre-deslignificación con O_2 , como primera etapa del blanqueamiento.
- Relevancia, análisis de proceso, efecto sobre las etapas de blanqueamiento.

CURSO BLANQUEO

Segundo Bloque

Jueves 11

14:30 a 16:30 hrs.

Etapas típicas de blanqueo de pulpas:

- Blanqueo con dióxido de cloro: condiciones de operación, posición en la secuencia de blanqueamiento. Efecto de variables de operación: temperatura y el tiempo, efecto.
- Extracción alcalina: fundamentos, variables de operación, agentes de refuerzo. Otros agentes blanqueantes: Peróxido, ozono.