

# CURSO BLANQUEO



**8 - 10 JULIO**



14:30 hrs - 16:30 hrs



Modalidad online

# CURSO BLANQUEO

**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 8 y jueves 10 de julio 2025.



# CURSO BLANQUEO

## Martes 8

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-designificación con  $O_2$ , como primera etapa del blanqueamiento.
- Relevancia, análisis de proceso, efecto sobre las etapas de blanqueamiento.

# CURSO BLANQUEO

**Jueves 10**

**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.

# CURSO BLANQUEO



## 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.

RELATOR