

Julio

26 - 28

CURSO

Fundamentos de Blanqueo de pulpa

Inscripciones del curso **Aquí**

Organiza: **ATCP** Chile
ASOCIACIÓN TÉCNICA DE LA CELULOSA Y EL PAPEL

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, 2 jornadas de 2 horas.

MODALIDAD ONLINE: Plataforma Microsoft Teams.

FECHA: 26 y 28 de Julio 2021.

HORARIO: JORNADA 1, Lunes 26, 14:30 – 16:30 horas.

JORNADA 2, Miércoles 28, 14:30 – 16:30 horas.

COSTO DE INSCRIPCIÓN: SOCIO ATCP: \$90.000.- / PÚBLICO GENERAL: \$110.000.-

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.

Julio

26 - 28

CURSO

Fundamentos de Blanqueo de pulpa

Inscripciones del curso **Aquí**

Organiza: **ATCP** Chile
ASOCIACIÓN TÉCNICA DE LA CELULOSA Y EL PAPEL

CONTENIDOS

Jornada 1. Lunes 26 de Julio. 14:30 a 16:30 hrs. Introducción y Conceptos básicos.

- Desarrollo del blanqueo de pastas papeleras y contextualización.
- Definiciones básicas de blancura, color, agente blanqueante, etc.
- Clasificación y fundamentos del blanqueamiento deslignificante.
- Secuencias de blanqueo.

Blanqueo de pastas químicas

- Des-lignificación con Oxígeno
 - Relevancia de la etapa de oxígeno en el blanqueo de pastas.
 - Efecto de las variables de operación.
 - Lignina residual. Efecto sobre el blanqueo y el consumo de ClO_2 .

Jornada 2. Miércoles 28 de Julio. 14:30 a 16:30 hrs. Blanqueo convencional y variantes.

- Blanqueo con dióxido de cloro, ClO_2 .
 - Posición en la secuencia: D0, D1 y D2.
 - Condiciones de operación: efecto de la temperatura y el tiempo, efecto del pH y consistencia.

Operaciones de extracción y lavado.

- Extracción alcalina.
 - Fundamentos de la extracción alcalina.
 - Efecto de la carga de soda.
 - Extracción alcalina reforzada con oxígeno y Peróxido.
 - Lavado de pastas. Fundamentos de operación. Efectos en el blanqueo de pastas.

Blanqueo oxidativo no convencional.

- Blanqueamiento con Ozono.
- Blanqueamiento con peróxido y perácidos.
- Introducción de etapa ácida y agentes quelantes.
- Blanqueo con enzimas.