

CURSO “Formación en Celulosa y Papel para No Especialistas”

Objetivos

Que los asistentes incorporen los conceptos fundamentales inherentes a la fabricación de papel:

- Materias primas fibrosas, incluyendo propiedades químicas y morfológicas, procesos de pulpado.
- Proceso de fabricación de papel, transformaciones y fenómenos que entran en juego, aditivos y equipamiento principal utilizado.
- Tratamientos superficiales y tipos de papeles. Propiedades.
- Relaciones entre materias primas, procesos de fabricación y propiedades de los productos.

Dirigido a

Personal técnico, comercial y administrativo de reciente incorporación a la industria del papel - o sectores afines - que requiera una formación básica integral sobre los procesos de fabricación de papel.

Como también a quienes, con cierta experiencia, consideren de interés revisar en forma ordenada los fundamentos que gobiernan los procesos y el desempeño de los productos.

Modalidad de Trabajo

- Dedicación de día completo, en instalaciones de INTI – Celulosa y Papel
- Duración total de clases: 8 h
- Clases teóricas y visitas a las instalaciones de los laboratorios

Lugar

Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)

Av. Gral. Paz 5445, Colectora lado Provincia

San Martín, Prov. Bs. As.

Edificio 49 (Celulosa y Papel)

Temario

Fibras y pulpas celulósicas

- Características de las fibras vegetales; fuentes de obtención.

- Procesos de pulpado y blanqueo: principales tecnologías; características de las pulpas y propiedades que confieren al papel.
- Visualización de imágenes de fibras de diferentes procesos tomadas con microscopio óptico

Fabricación de papel

- Materias primas
 - Pulpas celulósicas y material reciclado
 - Cargas minerales
 - Aditivos químicos funcionales, tipos y objetivos
 - Aditivos químicos ayudantes de proceso, tipos y objetivos
- Preparación de la materia prima
- Máquina de papel
 - Formación de la hoja
 - Prensado
 - Secado
- Tratamientos superficiales
- Tipos de papeles más utilizados: Formulaciones y características.
 - Cartón corrugado.
 - Papeles de impresión y escritura.
 - Papeles de diario.
 - Papeles tissue.
 - Visualización de imágenes de preparados de papeles de diversos tipos y papeles reciclados.

Propiedades de papeles, cartulinas y cartones:

- Clasificación
- Propiedades específicas de interés: estructurales, de resistencia, interacción con el agua, superficiales, ópticas, imprimabilidad
- Certificaciones y Normas sobre especificaciones de productos (obra, para fotocopiado, papeles kraft marrón y blanco monolúcido)
- Normas de ensayo, unidades