

Curso

“MANEJO DE EFLUENTES LÍQUIDOS EN FABRICACIÓN DE PAPEL Y CARTÓN CORRUGADO”

Objetivo:

Brindar conocimientos sobre aspectos técnicos fundamentales correspondientes al manejo de aguas residuales de los procesos de fabricación de papel y de cartón corrugado, tanto en propiedades de caracterización y depuración, como en la comparación de tratamientos y nuevas tendencias.

Destinatarios:

Profesionales y técnicos pertenecientes a la industria que requieran un conocimiento general sobre propiedades y tratamiento de aguas residuales.

Dirigido a profesionales y técnicos de las áreas de producción, control de calidad y mantenimiento. Gerentes de producción, gerentes de mantenimiento, supervisores de producción, responsables de control de calidad.

Temario:

1. **Constituyentes de aguas residuales con potencial de contaminación:**

- Efectos en los cuerpos receptores, orígenes en los procesos de producción, posibilidades de reducción de las descargas.
- Conceptos básicos: Oxígeno disuelto, microorganismos, cadena alimenticia, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO), Demanda Química de Oxígeno (DQO), sólidos en suspensión, sedimentables y disueltos, turbiedad.

2. **Normativa**

- Ejemplo de límites permitidos en la Provincia de Buenos Aires.
- Parámetros de interés para la industria del papel, su significado.

3. **Caracterización de efluentes**

- Determinaciones de caudal: canaletas, vertederos, principios de operación, aplicaciones.
- Principales análisis y ensayos de cuantificación.

4. **Tratamiento de efluentes**

- Características de los efluentes en fabricación de papel y cartón corrugado.
- Métodos internos para reducción de las descargas.
- Sistemas de tratamiento utilizados:
 - Objetivos.
 - Principios de operación.

- Equipamiento principal.
- Ventajas comparativas.
- Parámetros básicos de diseño.
- Tratamiento primario: floculación, sedimentación, flotación.
- Tratamiento secundario: barros activados, lagunas de aireación, lechos percoladores, lechos móviles, sistemas anaeróbicos.
- Reactores UASB.
- Otros tratamientos, manejo de “barros”.

Diagramación

- **Día:** jueves 28/9/17
- **Lugar:** sede de AFCP, Av. Belgrano 2852 (CABA).
- **Duración:** de 9:30 a 16:30 hs.
1 Jornada de 6 horas puras de capacitación.
- **Metodología:**
Combinación de teoría básica con aspectos de la práctica de trabajo. Formación eminentemente práctica, dinámica, participativa y con interacción con los asistentes. Análisis de casos, problemáticas y experiencias de trabajo.
- **Soporte académico:**
Instituto Nacional de Tecnología Industrial – INTI. Centro de Celulosa y Papel.
- **Costo: \$800 (Socios AFCP) / \$950 (No Socios AFCP)**
Coffee breaks y lunch incluidos.
(10% de descuento sobre el total por más de un inscripto por empresa)

Inscripción por mail a: afcparg@afcparg.org.ar indicando nombre y apellido, DNI, cargo, empresa, mail y teléfono.