

CURSO TRATAMIENTO DE AGUAS PARA PLANTAS TÉRMICAS



PERFIL

Personal operativo de calderas y en general al profesional personal que se encuentra a cargo de la operación y mantenimiento de las calderas..

OBJETIVO

Reconocer la importancia del tratamiento del agua como parte fundamental del mantenimiento preventivo de calderas, para cumplir con los parámetros de calidad.

DURACIÓN: 8 horas pedagógicas, 4 jornadas de 2 horas.

MODALIDAD ONLINE: Plataforma Microsoft Teams

FECHA: 2 y 3 / 9 y 10 de septiembre 2024

HORARIO DE CADA JORNADA: 14:30 - 16:30 horas

CURSO TRATAMIENTO DE AGUAS PARA PLANTAS TÉRMICAS



Lunes 2 septiembre

Clarificación de agua de río

- Introducción a los sistemas
- Contaminantes en las aguas
- Proceso de coagulación
- Proceso de floculación
- Ensayos de test de jarras
- Elección de Productos químicos
- Tecnología Trasar
- Mejores Prácticas.
- Proceso de Filtración.
- Sistema carbón activado

Martes 3 septiembre

Pre Tratamientos sistemas de generación de vapor

Osmosis Inversa. Teoría, mejores prácticas

- Desmineralización.
- Ablandamiento
- Estudios de seguimiento.
- Mejores Prácticas

CURSO TRATAMIENTO DE AGUAS PARA PLANTAS TÉRMICAS



Lunes 9 septiembre

Tratamiento sistemas generadores de vapor

Desaireación y tratamiento químico. Mejores prácticas

- Introducción sistemas generadores de vapor
- Balances de masa
- Contaminantes en sistema generador de vapor.

Martes 10 septiembre

Tratamiento Químicos en Caldera y Condensados

Tratamiento químico control incrustaciones

- Tratamiento químico control corrosión
- Instrumentación requerida en monitoreo agua calderas
- Planes de contingencia frente a eventos no deseados de alza pH, baja pH, ingresos materia orgánica, aumentos sílice, aumentos oxígeno



CURSO TRATAMIENTO DE AGUAS PARA PLANTAS TÉRMICAS

Manuel Novoa

Ingeniero Civil Químico, egresado de la Universidad de Concepción, con sólida experiencia en temas de tratamientos de agua. Trabaja en la empresa Nalco Water An Ecolab Co, desde hace 28 años. Actualmente en el cargo de Gerente senior de cuentas, abocado a proteger los activos de las empresas mediante el desarrollo e implementación de tratamientos físico-químicos de los sistemas que entran en contacto con el agua, abarcando tratamientos de agua en sistemas de agua cruda (influyente), en sistemas generadores de vapor, en los sistemas de enfriamiento y el agua residual (efluentes).

Amplia experiencia en capacitación al personal de la industria de Celulosa, Papeleras, Pesqueras y otras, en temas de tratamientos de agua.