

DIRIGIDO A:

Ingenieros, gerentes, supervisores de planta, operadores de calderas, personal de mantenimiento y afines e a la industria que tengan relación con estos equipos (lavanderías, hospitales, hoteles, fábricas, industria de petróleo, químicos y demás)

OBJETIVO:

Los participantes aprenderán a identificar la información relevante del fabricante para el cuidado y operación de las calderas,

También aprenderán sobre los dispositivos de seguridad y válvulas de alivio (operación y cuidados) y los controles de las calderas.

Verificar el cuarto de calderas y sus requisitos de seguridad.

Los operadores reforzarán sus conocimientos de operación, cuidados de las calderas de vapor y agua caliente y la importancia de los tratamientos de agua.

CONTENIDO TEMÁTICO:

Introducción

- ◇ Información relevante del fabricante
- ◇ Glosario de términos

Tipos de combustibles

- ◇ Combustibles gaseosos
- ◇ Combustibles líquidos
- ◇ Combustibles sólidos
- ◇ Electricidad

Equipos para combustión (quemadores)

- ◇ Quemadores a gas
- ◇ Quemadores de aceites
- ◇ Controles

Seguridad y requerimientos del cuarto de calderas

- ◇ Requisitos generales
- ◇ Seguridad (iluminación, accesos, ventilación, drenajes, conexiones nomenclatura tuberías, conexiones)
- ◇ Chimenea
- ◇ Protección de incendios
- ◇ Certificados
- ◇ Libro récord y bitácoras

Operación y cuidados de calderas de vapor

- ◇ Operación
- ◇ Cuidados
- ◇ Pruebas e inspecciones

Operación y cuidados de calderas de agua

- ◇ Operación
- ◇ Cuidados
- ◇ Pruebas e inspecciones

Tratamientos de agua

- ◇ Importancia del tratamiento de aguas
- ◇ Funciones de los químicos
- ◇ Alternativas al tratamiento químico
- ◇ Purgas

Anexos

- ◇ Arranque de una caldera nueva
- ◇ Cuidados al remover una caldera fuera de servicio y almacenarla

