



TÉCNICAS PARA LA OPERACIÓN DE CALDERAS

MODALIDAD PRESENCIAL

Duración: 20 Horas

Código Sence: 1237974782

El curso está dirigido a los trabajadores de las áreas relacionadas con la mantención u operación de calderas de calefacción o que por su interés personal, desee adquirir un conocimiento básico en la operación de esos sistemas.



El presente curso tiene como propósito responder al requerimiento de diversas administraciones de edificios que poseen sistemas de calefacción por medio de calderas de vapor, con la finalidad de preparar a sus colaboradores para que se puedan operar de manera óptima estas instalaciones, puedan identificar fallas simples y entregando una solución efectiva, dando cumplimiento a la normativa legal y de seguridad que regula su operación.

Objetivo General

Al término del curso, el participante estará en condiciones de aplicar las técnicas para la operación de calderas en base al marco Legal y normas de seguridad que regulan el trabajo con estos equipos y sistemas.

Contenidos

Módulo 1: Centrales Térmicas

- Tipos de calderas: autoclave, generadoras de vapor y calderas de calefacción.
- Características y funcionamientos de los diversos tipos de calderas.

Módulo 2: Componentes De Las Centrales Térmicas

- Elementos que componen una caldera.
- Características de los componentes y dispositivos de una caldera.
- Funcionamiento de cada componente o dispositivo.
- Potencia y rendimiento.

Módulo 3: Operador De Calderas

- Rol del operador de una caldera.
- Procedimientos de puesta en marcha, apagado, control de parámetros, detener turbinas, etc.



Objetivo General

Al término del curso, el participante estará en condiciones de aplicar las técnicas para la operación de calderas en base al marco Legal y normas de seguridad que regulan el trabajo con estos equipos y sistemas.

Contenidos

Módulo 4: Preparación De La Caldera

- Identificación del equipo de trabajo, sus usos y propósitos.
- Revisión de los niveles de presión y temperatura del agua y combustible.
- Monitoreo de la dureza del agua y ablandadores de agua.

Módulo 5: Funcionamiento De La Caldera

- Alimentación de energía (combustibles).
- Regulación de la potencia.
- Monitoreo del funcionamiento.
- Eliminación de residuos.

Módulo 6: Conversión De Medidas

- Definición y metodología de cálculos para la transformación de unidades.
- Temperatura, presión y sus equivalencias.

Módulo 7: Aspectos Legales I: Utilización de las Calderas

- Normas legales vigentes relacionadas con la utilización de calderas (Decreto N° 10).



Objetivo General

Al término del curso, el participante estará en condiciones de aplicar las técnicas para la operación de calderas en base al marco Legal y normas de seguridad que regulan el trabajo con estos equipos y sistemas.

Contenidos

Módulo 8: Aspectos Legales II: Regulación de emanaciones o contaminantes atmosféricos

- Revisión del D.S. N° 144/61.
- Obligación legal de contar con un operador de caldera.

Módulo 9: Aspectos Legales III: Regulación para Fuentes Estacionarias.

- Alimentación de energía (combustibles).
- Regulación de la potencia.
- Monitoreo del funcionamiento.
- Eliminación de residuos.

Módulo 10: Aspectos Legales IV: Exigencias en las Instalaciones de Gas.

- Revisión del D.S. N°1905.
- Exigencias que deben cumplir las instalaciones de gas.

Módulo 11: Medidas de Seguridad.

- Elementos de seguridad.
- Sistema de análisis de peligros y puntos críticos de control Haccp: secuencia lógica para la aplicación del Haccp a la operación de caldera.



¡Al aplicar las técnicas para la operación de calderas, podrás trabajar de manera segura, amplía tus conocimientos!

Objetivos específicos

Algunos beneficios

- ▶ Aprenderás sobre los procedimientos de preparación de una caldera.
- ▶ Aprenderás sobre los procedimientos necesarios para poner en funcionamiento la caldera.
- ▶ Aplicarás las medidas de seguridad durante la operación de calderas.



Santiago

Tucapel Jiménez 40,  Los Heroes

Fono: 2 2664 7881

 **GRUPOASYSSTE**
SIEMPRE MÁS

 **CFL**
CAPACITACION

 **PRENTAS**
CONSULTORES

 **ASYSTE**
CONSULTORES

www.asyste.cl