

OPERACIÓN DE CALDERAS DE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE

DIRIGIDO: El presente curso está dirigido a Administradores, Conserjes de Edificios, Supervisores de Operadores de Calderas, Operadores de Caldera. Además permitirá a los participantes preparar el examen exigido por la Autoridad Sanitaria para obtener registro de operador de CALDERAS DE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE. SEREMI de Salud.

OBJETIVOS GENERALES: Al término del curso los participantes serán capaces de utilizar Técnicas para Operar y Mantener adecuadamente las Calderas de Calefacción y Agua Caliente en los Edificios y/o Condominios.

INFORMACIONES GENERALES Curso autorizado por el SENCE, sólo para los efectos de descuento tributario por las empresas.

Este curso puede dictarse en forma cerrada, si alguna empresa, servicio u organización, de cualquier región del país, requiere su realización, debiendo solicitarlo por escrito, con una anticipación mínima de 10 días hábiles, considerando que la dependencia (sala) reúna las condiciones exigidas por SENCE.

REQUISITOS: Licencia de cuarto medio, título técnico o título universitario.

Horas: 20 horas.

Nota: El curso se dictará una vez se complete el número mínimo de asistente, considerado en 18 alumnos.

Valor: \$220.000 (Incluye trámite y costo examen en SEREMI Salud)

Fecha: 23, 24 y 25 de Septiembre 2019.

INFORMACIONES E INSCRIPCIONES:

FUNDACIÓN DEL CONSEJO NACIONAL DE SEGURIDAD
Padre Feline Gómez de Vidaurre N°1470. Piso 2°. Santiago.

CONTENIDO:

Objetivo N°1.- Identificar y manejar las características de las Calderas y analizar la normativa vigente.

Módulo 1: Características de las Calderas y Normativa Vigente:

- Introducción Conceptos Generales.
- Rol del Operador de Caldera.
- La Caldera como Agente contaminante del aire y del suelo.
- La Caldera como elemento de alto riesgo.
- Disposiciones Legales Vigentes: Decretos Supremos N°s 4, 48 y 144.
- Conceptos Básicos de Termodinámica.
- Temperatura, Calor y Presión.
- Sistema de Unidades y Conversiones.
- Transmisión de Calor.
- Ejercicios Prácticos.

Objetivo N°2.- Reconocer y utilizar Técnicas de Operación de Calderas, Identificando además sus diferentes accesorios.

Módulo 2: Accesorios y Técnicas de Operación de Calderas:

- La Caldera.
- Accesorios Técnicas de Operación.
- Clasificación de Calderas.
- Componentes Combustión y Combustibles. Conceptos de Combustión.
- Tipos de Combustibles.
- Quemadores.
- Ejercicios Prácticos.

Objetivo N°3.- Reconocer y aplicar Normas de Seguridad y Medidas de Emergencia en la Operación de Calderas.

Módulo 3: Normas de Seguridad y Medidas de Emergencias:

- Operación de Seguridad.
- Técnicas de Emergencia en Calderas.
- Riesgos y Accidentes en Calderas.
- Prevención de Riesgos Medidas de Control.
- Plan de Emergencia.
- Conclusiones.
- Ejercicios Prácticos.

CURRICULUM DOCENTES

Nombre: Iván López Aravena

Profesión: Ingeniero en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente

Experiencia Docente: Universidad Católica de Chile, Escuela Constructora Civil, Facultad de Ingeniería Calderas, Generadores de Vapor y recipientes a Presión. Universidad de Santiago, Escuela de Ingenieros Fluidos términos y Equipos a Presión. Asociación Chilena de Seguridad, Prevención de Riesgos para trabajos en Calderas y cursos varios.

Experiencia Laboral: SINDELEN – CIMET Jefe Depto. de Capacitación y Prevención de Riesgos. Asociación Chilena de Seguridad, Experto Profesional en Prevención de Riesgos. Asesor y Consultor de Empresas.

Perfeccionamiento Laboral Docente: Instituto de Salud Pública, Experto Profesional en Prevención de Riesgos. Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Formación de Especialistas en Relaciones Industriales.

Nombre: Rodrigo Iván López Díaz.

Profesión: Ingeniero Civil Industrial

Experiencia Docente: Consejo Nacional de Seguridad, Prevención de Riesgos en Caldera y Autoclave.

Experiencia Laboral: Asociación Chilena de Seguridad, Experto Profesional en Prevención de Riesgos. Asesor y Consultor de Empresas.

Perfeccionamiento laboral Docente: Universidad Adolfo Ibáñez MBA – Magister Of Business Administration, Magister en Administración de Empresas. Pontificia Universidad Católica de Chile, Experto Profesional en Prevención de Riesgos. Postítulo en Prevención de Riesgos en el sector Productivo. Universidad de Chile, Ingeniería Civil Industrial.