



CURSO OPERADOR DE CALDERA DE CALEFACCIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el manejo seguro y eficiente de calderas de calefacción, asegurando el cumplimiento de la legislación vigente y promoviendo la prevención de riesgos y accidentes.



Objetivos específicos

- Comprender el rol del operador de caldera y su importancia en la seguridad industrial.
- Conocer la legislación vigente y aplicable a calderas.
- Identificar los componentes y funcionamiento de las calderas y sus sistemas de calefacción.
- Desarrollar habilidades para la prevención de accidentes y actuación en emergencias.
- Promover prácticas sostenibles y seguras en el manejo de calderas.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Rol Del Operador De Caldera

Aprendizaje esperado: Comprender la función y responsabilidad del operador de caldera.

- Funciones del operador: Descripción de las tareas y responsabilidades diarias.
- Seguridad: Importancia de la seguridad en el manejo de calderas.

- Legislación: Normativas que rigen la operación de calderas.

- Impacto ambiental: Rol del operador en la mitigación de impactos.

Actividad práctica: Juego de rol para simular situaciones de operación.

Módulo 2: La Caldera Como Agente Contaminante

Aprendizaje esperado: Identificar el impacto ambiental de las calderas.

- Emisiones al aire: Tipos de contaminantes y sus efectos.

- Contaminación del suelo: Impactos de residuos de caldera.

- Normativas ambientales: Reglamentaciones para reducción de impacto.

- Mejores prácticas: Estrategias para minimizar contaminación.

Actividad práctica: Estudio de caso sobre reducción de emisiones.

Módulo 3: La Caldera Como Elemento De Alto Riesgo

Aprendizaje esperado: Reconocer y gestionar los riesgos asociados a calderas.

- Riesgos operativos: Identificación de riesgos comunes.

- Control de riesgos: Medidas preventivas y correctivas.

- Evaluación de riesgos: Métodos para evaluar riesgos potenciales.

- Responsabilidad del operador: Roles en la gestión de riesgos.

Actividad práctica: Simulacro real de gestión de riesgos.

Módulo 4: Legislación Vigente

Aprendizaje esperado: Comprender la normativa aplicable a calderas.

- Decreto Nº 10/2012: Ámbito de aplicación y definiciones.

- Instalación: Condiciones generales para calderas.

- Accesorios de seguridad: Dispositivos de control y seguridad.

- Revisiones y pruebas: Procedimientos para asegurar condiciones.

Actividad práctica: Simulación de revisión de seguridad.

Módulo 5: Nociones Generales Sobre Agua Y Otros Fluidos Térmicos

Aprendizaje esperado: Comprender las propiedades de fluidos térmicos.

- Propiedades del agua: Temperatura, calor y presión.

- Cambio de estado: Procesos de cambio de materia.

- Transmisión de calor: Métodos y ejemplos prácticos.

- Unidades de medida: Equivalencias y conversiones.

Actividad práctica: Ejercicios numéricos de transmisión de calor.

Módulo 6: Partes Principales Y Clasificación De Las Calderas

Aprendizaje esperado: Identificar componentes y tipos de calderas.

- Tipos de calderas: Clasificación y características.

- Componentes principales: Funciones de cada parte.

- Sistemas de calefacción: Directo e indirecto, radiadores.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl