



OPERACIÓN SEGURA DE CALDERAS DE CALEFACCIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar las competencias necesarias para operar de manera segura y eficiente calderas de calefacción, reconociendo sus componentes, principios de funcionamiento, sistemas de control, riesgos operacionales y normativa vigente.



Objetivos específicos

- Identificar los principales tipos, componentes, accesorios y principios de funcionamiento de las calderas de calefacción.
- Aplicar procedimientos de operación, control, inspección y respuesta ante condiciones anormales o emergencias.
- Reconocer los requisitos de seguridad y normativa aplicable a la operación de calderas de calefacción, incluyendo el D.S. N.º 10/2012.



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

Fundamentos y funcionamiento de las calderas de calefacción

Contenidos:

Conceptos de temperatura, calor, presión y transferencia de calor.

Tipos y clasificación de calderas de calefacción.

Principios de funcionamiento y generación de calor.

Componentes principales de una caldera.

Combustibles y principios básicos de combustión.

Actividad Práctica: Identificación de los principales componentes y clasificación de una caldera de calefacción.

Módulo 2

Componentes y sistemas de operación

Contenidos:

Quemadores y sistemas de combustión.

Circuitos de agua y sistemas de circulación.

Bombas, válvulas y accesorios.

Manómetros, termómetros y sistemas de control.

Dispositivos de observación, seguridad y control automático.

Actividad Práctica: Reconocimiento y revisión de componentes y dispositivos de seguridad.

Módulo 3

Operación segura de calderas de calefacción

Contenidos:

Inspección previa a la operación.

Procedimientos de puesta en marcha y detención.

Control de temperatura, presión y parámetros de funcionamiento.

Operación normal y buenas prácticas operacionales.

Identificación de fallas, anomalías y condiciones inseguras.

Actividad Práctica: Simulación de puesta en marcha, operación y detención segura de una caldera.

Módulo 4

Seguridad, emergencias y normativa aplicable

Contenidos:

Riesgos asociados a la operación de calderas.

Prevención de accidentes y medidas de control.

Procedimientos de emergencia ante fallas y sobrepresión.

Condiciones de seguridad en la sala de calderas.

D.S. N.º 10/2012 y responsabilidades del operador.

Actividad Práctica: Análisis de situaciones de emergencia y aplicación de protocolos de respuesta.

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