



Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso tiene como objetivo principal proporcionar a los operadores las competencias necesarias para el manejo seguro y eficiente de calderas, cumpliendo con la normativa DS 10.



Objetivos específicos

- Comprender la normativa DS 10 y su aplicación en el manejo de calderas.
- Identificar los componentes y funcionamiento básico de las calderas.
- Aplicar técnicas de operación segura y eficiente de calderas.
- Reconocer y actuar ante situaciones de emergencia relacionadas con el funcionamiento de calderas.
- Realizar mantenimientos preventivos y correctivos básicos en 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 01 introducción al manejo de calderas (3 horas)

- comprensión de la normativa ds 10 y su importancia en la operación de calderas
 - introducción a los diferentes tipos de calderas utilizadas en la industria
 - explicación de los componentes principales de una caldera y su funcionamiento
 - descripción de las responsabilidades del operador de calderas según normativa
- actividad práctica/dinámica: análisis y discusión de casos reales de incidentes en calderas

módulo 02 seguridad en la operación de calderas (3 horas)

- identificación de riesgos y medidas de seguridad en el manejo de calderas
 - equipos de protección personal necesarios para la operación segura
 - protocolos de seguridad y procedimientos de emergencia
 - interpretación de señales y alarmas en las calderas
- actividad práctica/dinámica: simulación de procedimientos de seguridad en un entorno controlado

módulo 03 tipos y funcionamiento de calderas (3 horas)

- clasificación de calderas según su uso y diseño
 - principios de funcionamiento de las calderas de vapor y agua caliente
 - comparación entre calderas de combustibles fósiles y calderas eléctricas
 - eficiencia energética y factores que influyen en el rendimiento de una caldera
- actividad práctica/dinámica: visita a una planta para observar diferentes tipos de calderas en operación

módulo 04 mantenimiento preventivo y correctivo (3 horas)

- importancia del mantenimiento en el funcionamiento eficiente de calderas
- procedimientos básicos de mantenimiento preventivo
- identificación y solución de problemas comunes en calderas
- planificación de un programa de mantenimiento regular

actividad práctica/dinámica: taller de diagnóstico y resolución de fallas comunes en calderas

módulo 05 operación eficiente de calderas (3 horas)

- técnicas para optimizar el rendimiento y minimizar el consumo de energía
 - ajuste y control de variables operativas para mejorar la eficiencia
 - uso de sistemas de control y automatización en calderas modernas
 - análisis de costos operativos y su relación con la eficiencia de calderas
- actividad práctica/dinámica: ejercicios prácticos de ajuste y control en simuladores de calderas

módulo 06 manejo de emergencias en calderas (3 horas)

- identificación y evaluación de situaciones de emergencia en calderas
 - procedimientos de respuesta ante emergencias y evacuación
 - comunicación efectiva durante situaciones de emergencia
 - prácticas de simulación de escenarios de emergencia
- actividad práctica/dinámica: simulacro de emergencia con evaluación de respuestas del grupo

módulo 07 tecnologías emergentes en el manejo de calderas (3 horas)

- innovaciones tecnológicas aplicadas al diseño y operación de calderas
 - integración de energías renovables en sistemas de calderas
 - avances en sistemas de monitoreo y control remoto de calderas
 - perspectivas futuras en el manejo de calderas y la sostenibilidad
- actividad práctica/dinámica: discusión grupal sobre el impacto de las nuevas tecnologías en la industria

módulo 08 evaluación y retroalimentación del curso (3 horas)

- revisión de conocimientos adquiridos durante el curso
- evaluación práctica para medir competencias alcanzadas

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