



TECNICAS DE OPERACION DE CALDERA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos y habilidades prácticas para operar calderas de manera segura y eficiente.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de funcionamiento de una caldera.
- Identificar y manejar los componentes clave de una caldera.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Evaluar y resolver problemas comunes en la operación de calderas.
- Implementar medidas de seguridad para minimizar riesgos.



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

Introducción a las Calderas

Aprendizaje Esperado: Comprender los principios básicos de las calderas.

Contenidos:

Tipos de calderas y sus aplicaciones industriales.

Principios de termodinámica aplicados a calderas.

Componentes principales de una caldera y sus funciones.

Normativas y regulaciones para la operación de calderas.

Actividad Práctica: Identificación de componentes en una caldera real, discutiendo su función y importancia en la operación diaria.

Módulo 2

Operación Básica de Calderas

Aprendizaje Esperado: Operar calderas siguiendo procedimientos estándar de seguridad.

Contenidos:

Inicio y parada segura de calderas.

Control de temperatura y presión en calderas.

Procedimientos de purga y su importancia.

Monitoreo de indicadores de rendimiento.

Actividad Práctica: Simulación de procedimientos de inicio y parada, enfatizando en el control de parámetros críticos durante la operación.

Módulo 3

Mantenimiento de Calderas

Aprendizaje Esperado: Realizar mantenimiento preventivo y correctivo en calderas.

Contenidos:

Inspección visual y detección de fallas comunes.

Limpieza y descalcificación de componentes internos.

Revisión y ajuste de válvulas de seguridad.

Programación de mantenimiento preventivo.

Actividad Práctica: Realización de un mantenimiento preventivo básico en una caldera, documentando cada paso y resultado obtenido.

Módulo 4

Seguridad en la Operación de Calderas

Aprendizaje Esperado: Implementar medidas de seguridad para minimizar riesgos operacionales.

Contenidos:

Identificación de riesgos y evaluación de peligros.

Uso adecuado de equipos de protección personal.

Protocolos de emergencia y evacuación.

Análisis de accidentes y lecciones aprendidas.

Actividad Práctica: Simulación de un escenario de emergencia en la operación de calderas, aplicando protocolos de seguridad y evacuación.

Módulo 5

Optimización del Rendimiento de Calderas

Aprendizaje Esperado: Mejorar la eficiencia operativa y energética de las calderas.

Contenidos:

Análisis de eficiencia energética en calderas.

Tecnologías para la mejora del rendimiento.

Optimización de combustibles y reducción de emisiones.

Monitoreo y control de eficiencia operativa.

Actividad Práctica: Evaluación del rendimiento de una caldera en operación, proponiendo mejoras para optimizar su eficiencia energética.

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