



OPERACIÓN CALDERA MEDIANA - ALTA PRESIÓN

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 uso y manejo seguro de calderas de mediana y alta presión, proporcionando los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para su operación eficiente.



Objetivos específicos

- Comprender los principios de funcionamiento de una caldera de mediana y alta presión.
- Identificar los componentes principales y su función en el sistema.
- Aplicar procedimientos seguros para la operación y mantenimiento 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

Introducción a las Calderas de Mediana - Alta Presión

Contenidos:

Historia y evolución de las calderas.

Tipos de calderas y sus aplicaciones.

Conceptos básicos de presión y temperatura.

Normativas y regulaciones aplicables.

Actividad práctica: Visita a una instalación para observar diferentes tipos de calderas.

Módulo 2

Componentes de la Caldera

Contenidos:

Partes principales de una caldera y su función.

Materiales utilizados en la construcción de calderas.

Sistemas de control y seguridad.

Mantenimiento preventivo de componentes.

Actividad práctica: Identificación de componentes en una caldera real.

Módulo 3

Operación Segura de Calderas

Contenidos:

Procedimientos de encendido y apagado de calderas.

Monitoreo de parámetros críticos durante la operación.

Gestión de riesgos y medidas de seguridad.

Protocolos de emergencia.

Actividad práctica: Simulación de operación segura en un entorno controlado.

Módulo 4

Mantenimiento y Solución de Problemas

Contenidos:

Planificación del mantenimiento rutinario.

Diagnóstico y solución de problemas comunes.

Uso de herramientas y equipos de medición.

Registro y reporte de mantenimiento.

Actividad práctica: Taller de diagnóstico y reparación de fallas.

Módulo 5

Eficiencia Energética en Calderas

Contenidos:

Factores que afectan la eficiencia de una caldera.

Estrategias para mejorar el rendimiento energético.

Tecnologías para la optimización del consumo de combustible.

Evaluación de la eficiencia operativa.

Actividad práctica: Cálculo de la eficiencia energética en casos prácticos.

Módulo 6

Tendencias y Avances Tecnológicos

Contenidos:

Nuevas tecnologías en calderas de alta presión.

Automatización y control remoto de sistemas.

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