



OPERADOR DE CALDERA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades y conocimientos necesarios para operar y mantener calderas industriales de manera segura y eficiente.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de operación de calderas.
- Identificar y manejar los componentes principales de una caldera.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo en calderas.
- Reconocer y aplicar normas de seguridad en la operación 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

1. Definición y tipos de calderas.
2. Componentes principales de una caldera.
3. Funcionamiento básico de una caldera.
4. Normativa y reglamentación.
5. Aplicaciones industriales de las calderas.

Módulo 2: Termodinámica y Transferencia de Calor

1. Principios básicos de termodinámica.
2. Procesos de transferencia de calor.
3. Eficiencia térmica de la caldera.
4. Ciclos termodinámicos en calderas.
5. Balance de energía.

Módulo 3: Operación de Calderas

1. Arranque y parada de calderas.
2. Control de variables operativas.
3. Monitoreo y registro de datos.
4. Sistemas de combustión.
5. Optimización del rendimiento.

Módulo 4: Mantenimiento de Calderas

1. Inspección y diagnóstico de fallas.
2. Mantenimiento preventivo y correctivo.
3. Limpieza de calderas.
4. Pruebas de presión y hermeticidad.

5. Reemplazo de componentes.

Módulo 5: Seguridad en la Operación de Calderas

1. Riesgos asociados a las calderas.
2. Medidas de seguridad y protección.
3. Equipos de protección personal (EPP).
4. Procedimientos de emergencia.
5. Legislación y normas de seguridad.

Módulo 6: Calidad del Agua en Calderas

1. Tratamiento de agua para calderas.
2. Problemas comunes: corrosión e incrustaciones.
3. Análisis de calidad del agua.
4. Sistemas de purificación y filtrado.
5. Control de parámetros del agua.

Módulo 7: Avances Tecnológicos en Calderas

1. Calderas de alta eficiencia.
2. Tecnologías de automatización y control.
3. Sistemas de monitoreo remoto.
4. Innovaciones en combustibles.
5. Tendencias y futuro de las calderas.

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