



TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE CALDERAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer a los participantes de las habilidades y conocimientos necesarios para operar calderas de manera segura y eficiente. Esto incluye comprender los principios de funcionamiento de las calderas y la identificación de riesgos asociados a su operación.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de funcionamiento de las calderas. Identificar los componentes principales de una caldera y su función. Aplicar procedimientos 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

Fundamentos De Las Calderas Y Principios De Funcionamiento

Contenidos:

Conceptos Básicos Sobre Calderas Y

Generación De Vapor.

Tipos De Calderas Y Sus Aplicaciones Industriales.

Componentes Principales De Una Caldera.

Principios De Transferencia De Calor Y

Producción De Vapor.

Actividad Práctica: Identificación De Componentes De Una Caldera Mediante Análisis De Equipos Y Diagramas.

Módulo 2

Operación Segura De Calderas

Contenidos:

Procedimientos De Puesta En Marcha Y Parada.

Parámetros Operacionales Críticos.

Controles De Seguridad Y Dispositivos De Protección.

Buenas Prácticas Durante La Operación.

Actividad Práctica: Simulación Del Proceso De Encendido, Operación Y Detención De Una Caldera.

Módulo 3

Combustión Y Control Operacional

Contenidos:

Principios De La Combustión.

Tipos De Combustibles Utilizados En Calderas.

Control De La Relación Aire-Combustible.

Interpretación De Instrumentos Y Variables Operacionales.

Actividad Práctica: Análisis De Parámetros De Combustión Para Optimizar El Funcionamiento De La Caldera.

Módulo 4

Tratamiento Del Agua Y Mantenimiento Básico

Contenidos:

Importancia De La Calidad Del Agua.

Problemas Asociados A La Incrustación Y Corrosión.

Controles Preventivos Y Mantenimiento Operacional.

Inspecciones Rutinarias Del Equipo.

Actividad Práctica: Evaluación De Condiciones Del Agua Y Elaboración De Un Plan Básico De Mantenimiento.

Módulo 5

Prevención De Riesgos Y Respuesta Ante Emergencias

Contenidos:

Riesgos Asociados A La Operación De Calderas.

Uso Correcto De Elementos De Protección Personal.

Protocolos De Actuación Ante Fallas Y Emergencias.

Normas De Seguridad Aplicables A La Operación.

Actividad Práctica: Simulación De Respuesta Ante Una Condición De Emergencia En La Operación De Calderas.

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