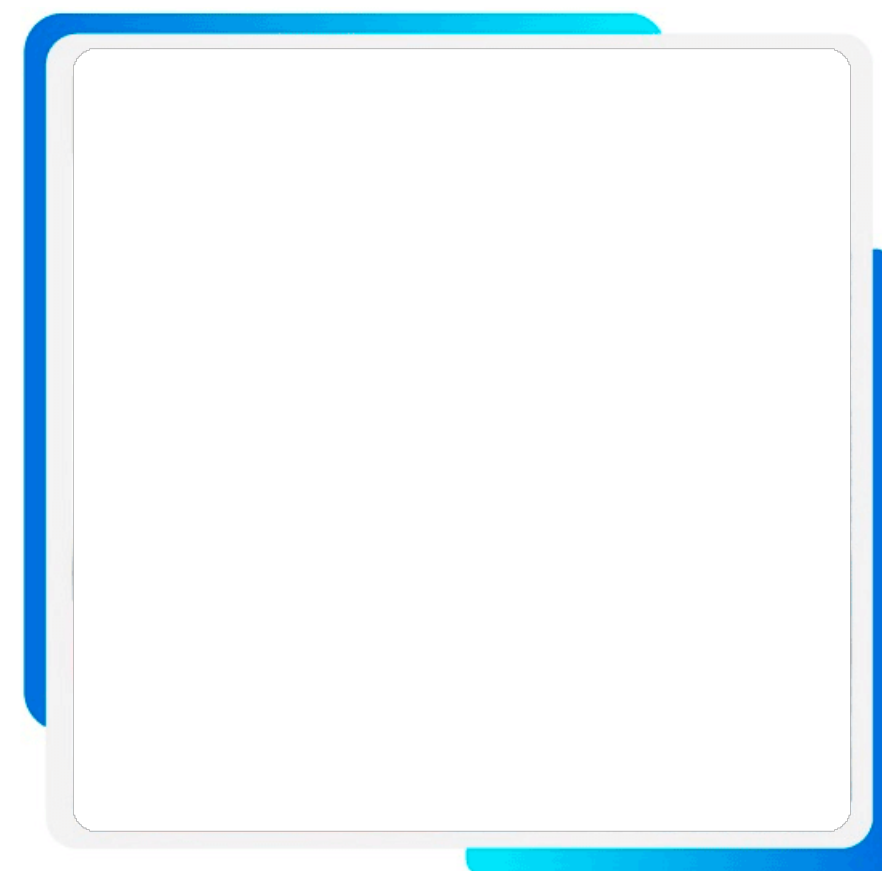




OPERACIÓN DE CALDERAS, AUTOCLAVES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los operadores para garantizar el correcto funcionamiento, mantenimiento y seguridad de calderas, autoclaves y otros equipos que emplean vapor de agua, cumpliendo con los estándares establecidos por el DS.10/2012 Minsal, con el fin de prevenir riesgos laborales, proteger la salud de los trabajadores y asegurar la eficiencia de los procesos industriales.



Objetivos específicos

- 1.-Dominar los principios teóricos y prácticos para el manejo seguro y eficiente de calderas y autoclaves, en conformidad con las regulaciones establecidas por el DS 10 del MINSAL.
- 2.-Desarrollar habilidades técnicas para la inspección, mantenimiento y reparación de calderas y autoclaves, garantizando su funcionamiento óptimo y la prevención de riesgos asociados.
- 3.-Adquirir conocimientos especializados en la gestión de emergencias y procedimientos de seguridad en el contexto del uso de calderas y autoclaves, con el fin de responder efectivamente ante situaciones críticas y proteger la integridad del personal y las instalaciones.



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



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del

Temario del curso:

Módulo 1

Contenidos Temáticos: Curso Caldera
Contenidos:
Información Entregada Al Solicitante
Para Rendir Examen De Competencia
Para Operador De Calderas De Vapor De Baja,
Media O Alta Presión

Módulo 2

Fundamentos Teóricos
Contenidos:
Temperatura, calor y formas de transferencia de calor.
Poder calorífico de los combustibles y presiones máximas de trabajo.
Presión de operación, diseño y potencia térmica nominal.
Conversión de unidades y tablas de entalpía del agua (líquido-vapor).
Balance de energía y consumo de combustible.

Módulo 3

Características Del Equipo
Contenidos:
Definición y clasificación de calderas de vapor.
Usos principales en la industria.
Componentes y accesorios esenciales.

Tipos de quemadores y sistemas de combustión.

Módulo 4

Calidad Del Agua (Aplica A Calderas De Vapor Y Autoclaves Autogeneradoras)
Contenidos:
Contaminantes naturales y dureza del agua.
Efectos de los contaminantes en los equipos.
Métodos de tratamiento y ablandamiento.
Requisitos de calidad del agua para generación de vapor.

Módulo 5

Seguridad Operacional
Contenidos:
Frecuencia y tipos de purgas de agua.
Mantenimiento del sistema de ablandamiento.
Fallos de accesorios de observación, seguridad y control.
Combustión deficiente y presión de apertura de válvulas de seguridad.

Módulo 6

Reglamento De Calderas, Autoclaves Y Equipos Que Utilizan Vapor De Agua
Contenidos:
Accesorios de observación, seguridad y control exigidos por la ley.

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