GoCursos
Aumenta Tus Habilidades

CALDERA Y AUTO CLAVE SEREMI

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

info@gocursos.cl | www.gocursos.cl | Irarrazaval #688 A Nuñoa

Objetivo general

Adquirir conocimientos fundamentales sobre el funcionamiento, operación y seguridad de calderas de vapor de baja, media o alta presión, así como autoclaves, de acuerdo con la normativa vigente. Desarrollar habilidades prácticas para la operación segura y eficiente de calderas y autoclaves, asegurando el cumplimiento de los requisitos legales y técnicos.

Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos teóricos de la temperatura, calor y consumo de combustible en calderas y autoclaves.
- Identificar las características técnicas y componentes de las calderas y autoclaves.
- Aplicar conocimientos sobre la calidad del agua y su tratamiento en la generación de vapor.
- Conocer y aplicar las medidas de seguridad para la operación y mantenimiento de calderas y autoclaves según la normativa.

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: CONTENIDOS TEMATICOS: 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
Fundamentos teóricos. Temperatura, calor, formas de transferencia de calor, poder calorífico de
los combustibles, presiones máximas de trabajo, de operación, de diseño, potencia térmica
nominal, conversión de unidades, tablas de entalpia del agua (liquido-vapor). Balance de energía y
consumo de combustible.

Módulo 3: Características del equipo
Características de las Calderas de vapor: definición, clasificación, usos, componentes y accesorios
principales.

Módulo 4: Calidad del agua (aplica a calderas de vapor y autoclaves autogeneradoras)
Calidad del agua: contaminantes naturales, conceptos de dureza, efecto de los contaminantes,
tratamiento del agua, requisitos de agua para generar vapor.

Módulo 5: Seguridad operacional
Seguridad en la operación de las Calderas de vapor (generadores de vapor). Frecuencia de purgas
de agua (calderas de vapor), mantención de sistema de ablandamiento de agua (calderas de
vapor), situaciones de fallo de los accesorios (observación, seguridad y control automático),
combustión deficiente para equipos con sistema de quemador, presión de apertura de válvulas de
seguridad, puesta en operación de calderas.

Módulo 6: Reglamento de Calderas, autoclaves y equipos que utilizan vapor de agua
Reglamento de Calderas, autoclaves y equipos que utilizan vapor de agua.
Accesorios de
observación, seguridad y control automático que establece la legislación, requisitos para selección
e instalación de los accesorios de observación y seguridad, tipo de revisiones y pruebas de seguridad de las calderas y autoclaves, periodicidad de las revisiones y pruebas, requisitos para el
almacenamiento de estanque de combustible líquido menor a 1 metro cubico de capacidad, requisitos sala de calderas, detalles de la placa de una caldera y de las válvulas de seguridad,
accesorios de una red de alimentación de vapor, funciones del operador, función del profesional
facultado, libro de vida y libro de uso diario, responsabilidad del propietario o titular de una
caldera o de una autoclave.

Módulo 1: CONTENIDOS TEMATICOS: INFORMACIÓN ENTREGADA AL SOLICITANTE PARA RENDIR
EXAMEN DE COMPETENCIA
PARA AUTOCLAVES

Módulo 2: Fundamentos teóricos
Conceptos de temperatura, calor, formas de transferencia de calor, poder calorífico de los combustibles, presiones máximas de trabajo, de operación, de diseño, potencia térmica nominal,
conversión de unidades, tablas de entalpia del agua. Incluir: balance térmico y de masa para calderas de vapor.

Módulo 3: Características del equipo
Definición, clasificación, usos componentes, accesorios principales.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl