



OPERADOR DE CALDERA Y AUTOCLAVE (CERTIFICACIÓN SEREMI)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

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

- **OBJETIVO ESPECIFICOS** 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

Contaminantes naturales, conceptos de dureza, efecto de los contaminantes, tratamiento del agua, requisitos de agua para generar vapor.

Módulo 5: Seguridad operacional

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).

Módulo 6: 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.

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