



OPERACIÓN SEGURA DE CALDERAS Y AUTOCLAVES: MANEJO, CONTROL Y MANTENCIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar en los participantes las competencias necesarias para operar de manera segura y eficiente calderas y autoclaves, aplicando procedimientos de operación, control, mantenimiento preventivo y medidas de seguridad conforme a la normativa vigente. Objetivos Específicos:



Objetivos específicos

- Identificar los componentes, principios de funcionamiento y sistemas de control de calderas y autoclaves.
- Aplicar procedimientos seguros de operación, puesta en marcha, funcionamiento, detención y control de equipos.
- Reconocer condiciones de riesgo y ejecutar medidas de prevención, inspección y mantenimiento para asegurar una operación eficiente y segura.



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 y características de calderas y autoclaves

Contenidos:

Principios de funcionamiento de calderas y autoclaves.

Tipos y clasificación de calderas y autoclaves. Componentes principales y accesorios de los equipos.

Sistemas de generación y transferencia de calor.

Conceptos básicos de presión, temperatura, vapor y agua.

Actividad Práctica: Identificación de componentes y sistemas principales de una caldera y autoclave.

Módulo 2

Operación y control de calderas

Contenidos:

Procedimientos de puesta en marcha y operación.

Control de presión, temperatura y nivel de agua.

Sistemas de alimentación de agua y combustible.

Control de combustión y eficiencia energética. Procedimientos de detención normal y de emergencia.

Actividad Práctica: Simulación de una secuencia de puesta en marcha, operación y detención de una caldera.

Módulo 3

Operación y control de autoclaves

Contenidos:

Principios de esterilización mediante vapor.

Funcionamiento y tipos de autoclaves.

Control de presión, temperatura y tiempos de esterilización.

Carga, descarga y manipulación segura de materiales.

Ciclos de operación y parámetros críticos.

Actividad Práctica: Simulación de un ciclo de operación y control de parámetros de un autoclave.

Módulo 4

Seguridad en la operación de calderas y autoclaves

Contenidos:

Identificación de peligros y evaluación de riesgos.

Riesgos asociados a presión, vapor, temperatura y combustibles.

Dispositivos y sistemas de seguridad.

Procedimientos ante emergencias, fallas y condiciones anormales.

Elementos de protección personal y prácticas de trabajo seguro.

Actividad Práctica: Análisis de riesgos y elaboración de medidas de control para una situación de emergencia.

Módulo 5

Inspección y mantenimiento preventivo

Contenidos:

Principios de mantenimiento preventivo y predictivo.

Inspección de componentes, válvulas, manómetros y sistemas de seguridad.

Control de fugas, corrosión, incrustaciones y deterioro.

Limpieza y conservación de equipos.

Registros y protocolos de inspección y mantenimiento.

Actividad Práctica: Elaboración de una pauta de inspección preventiva para caldera y autoclave.

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