

**CURSO**

# CALDERA DE VAPOR Y AUTOCLAVE

OPERACIÓN SEGURA DE  
CALDERAS DE VAPOR  
Decreto 10 Minsal



**Duración  
(24 horas)**



## **FORMACIÓN INICIAL**

*Precios y condiciones  
especiales para grupos*

SCS Capacitacion



scscapacitacion.cl  
soporte@scscapacitacion.cl  
+56 9 7964 3339



# CALDERA DE VAPOR Y AUTOCLAVE

OPERACIÓN SEGURA DE CALDERAS DE VAPOR

Decreto 10 Minsal



SCS Capacitación dispone de este curso que permite conocer los aspectos básicos de funcionamiento de una caldera de vapor o un autoclave de vapor, lo que incluye principios y condiciones de operación más un detallado análisis del Decreto 10 Minsal "Reglamento de Calderas, Autoclaves y Equipos que Utilizan Vapor de Agua", lo que permitirá al alumno disponer de los conocimientos suficientes para abordar con éxito la prueba Minsal para obtener la licencia de Operador Calificado.

## Objetivo general

Disponer de un amplio conocimiento de los principios y condiciones de operación de calderas de vapor y autoclaves, en lo fundamental comprender la condición de fluido térmico del agua, los mecanismos de transferencia de calor y la forma de operación segura definida en el Decreto 10 Minsal.

Lo que permitirá disponer de los conocimientos suficientes para rendir con éxito la prueba para obtener la licencia de Operador Calificado, requisito indispensable exigido por el Minsal para todos aquellos trabajadores que laboran con este tipo de equipos.

## Requisitos

- Licencia de Técnico Nivel Superior
- Profesional en el área Industrial para Operador de Calderas de Vapor de Gran Presión.
- Licencia de Enseñanza Media para Operador de Calderas de Baja, Media y Alta Presión.
- Operadores de Autoclaves

## Contenidos

*El programa de estudios está dividido en los siguientes módulos:*

- 1.- Presentación del Programa y Relator
- 2.- Conceptos de Materia, Energía, Temperatura y Presión
- 3.- Propiedades del Agua y su condición de fluido térmico
- 4.- Calderas de Vapor de Agua, Autoclaves y Mecanismos de Transferencia de Calor
- 5.- Decreto 10 Minsal, Aspectos Administrativos
- 6.- Decreto 10 Minsal, Características del Agua de Calderas
- 7.- Decreto 10 Minsal, Accesorios de Observación Seguridad y Control Automático
- 8.- Decreto 10 Minsal, Revisiones y Pruebas de Seguridad
- 9.- Decreto 10 Minsal, Varios

## Metodología:

La modalidad de presentación de este curso es Presencial, Sincrónica (*presencial a distancia*) o Asincrónica (*no presencial a distancia*), estas dos últimas formas por medio de plataforma streaming a la cual puede acceder con algún equipo que permita conexión a internet.

Disponemos de una amplia batería de preguntas de alternativas disponibles tipo Minsal que permiten testear conocimientos y simular condiciones de la prueba real.

