

PROGRAMA DE CONTENIDOS

OPERACIÓN SEGURA DE CALDERAS DE CALEFACCIÓN Y FLUIDOS TÉRMICOS

Decreto 10 Minsal

**Duración
(16 horas)**



scscapacitacion.com
contacto@scscapacitacion.cl
+56 41 291 9889



SCS Capacitacion



PROGRAMA DE CONTENIDOS

OPERACIÓN SEGURA DE CALDERAS DE CALEFACCIÓN Y FLUIDOS TÉRMICOS

Decreto 10 Minsal



Objetivo general

Capacitar a los trabajadores en la operación segura de calderas de calefacción y fluidos térmicos. Al finalizar el curso estará en condiciones de comprender en detalle los mecanismos que gobiernan el almacenamiento de energía en la materia, los procesos de transferencia de calor al interior de una caldera de calefacción y fluidos térmicos y la estructura de procesos de ella, lo que le permitirá determinar los riesgos asociados a su operación.

Junto a lo anterior se analiza en detalle la reglamentación vigente correspondiente al **Decreto 10 Minsal**, lo que permite al finalizar el curso disponer de los conocimientos e información necesaria para rendir y aprobar la prueba Minsal conducente a obtener la condición de Operador Calificado, exigencia básica para todo aquel trabajador que desee desempeñarse en áreas de plantas térmicas.

REQUISITOS

Será necesario acreditar licencia de enseñanza media para quienes opten a certificarse como operadores calificados en calderas de calefacción y fluidos térmicos.

Contenidos

El programa de estudios está dividido en nueve módulos:

1. Presentación del programa y relator
2. Materia y energía
3. Propiedades del agua y los fluidos térmicos
4. Mecanismos de transferencia de Calor. Estructura de una caldera de calefacción y fluidos térmicos
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 de calderas de calefacción y fluidos térmicos
8. Decreto 10 Minsal. Revisión y pruebas de seguridad en calderas de calefacción y fluidos térmicos
9. Decreto 10 Minsal. Varios

DURACIÓN CURSO:

- 16 horas cronológicas

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

- Presencial
- Sincrónico (presencial vía plataforma telemática)
- Asincrónico E-learning

CUESTIONARIOS:

Todos los módulos incluyen cuestionarios de consulta de la materia tratada en modalidad alternativas y verdadero y falso. Adicionalmente ejercitación de intercambio de unidades de presión y temperatura.

