



# OPERADORES DE CALDERAS

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Entregar al participante conocimientos termodinámicos que le permita entender el funcionamiento y operación de una caldera en forma segura, con especial énfasis en el decreto 10 del Ministerio de Salud.

**DURACION: 12 horas**

**VALOR: \$120.000**

## TITULO QUE OTORGA:

- Operador de caldera de vapor
- Operador de caldera de calefacción

## CONTENIDO DEL CURSO:

- Termodinámica básica (conceptos de temperatura, presión, calor latente, calor sensible, calor específico, balances de masa y de energía, etc.).
- Cambio de estado del agua.
- Trasferencia de calor (Conducción, convección y radiación).
- Tipos de combustibles y balances de estequiométricos.
- Sistemas de tratamientos de agua.
- Tipos de calderas.
- Funcionamiento de una caldera (sistema de seguridad y control de una caldera).
- Detección de fallas en una caldera.
- Revisión de decreto 10 del ministerio de salud.
- Prueba de evaluación.
- Revisión prueba de evaluación en conjunto con el alumno, explicando y reforzando conceptos.

## INFORMACIONES:

juan.carcamo72@gmail.com Cel. +56 9 9644 9441 www.jrccalderas.cl

REGISTRO SEREMI DE SALUD LOS SAGOS N° 59-2019

