



# MANEJO DE CALDERAS PARA OPERADORES SEGÚN DS 10

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Capacitar a los operadores de calderas en el conocimiento teórico y práctico necesario para operar y mantener de manera segura y eficiente diferentes tipos de calderas, cumpliendo con las normativas y regulaciones establecidas por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) de acuerdo al Decreto Supremo DS 10.



## Objetivos específicos

- Comprender los principios de transferencia de calor, generación de vapor, y control de presión y temperatura en una caldera, permitiendo a los operadores identificar y abordar eficazmente los desafíos técnicos durante la operación.
- Adquirir habilidades prácticas para arrancar, operar y apagar calderas de manera segura y eficiente, reduciendo los riesgos de accidentes y asegurando un funcionamiento óptimo de los equipos.
- Familiarizarse con las normativas y regulaciones locales, regionales y nacionales relacionadas con la operación de calderas según el DS 10, capacitando a los operadores para cumplir con los estándares de seguridad y medioambientales establecidos por la SEC.
- Priorizar la seguridad en todas las actividades relacionadas con la operación y mantenimiento de calderas, fomentando una cultura de prevención de accidentes y proporcionando a los operadores las herramientas necesarias para identificar, prevenir y responder adecuadamente a situaciones de emergencia.



## Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



## Temario del curso:

Contenido del Curso:

Día 1:

### **Módulo 1: Fundamentos de las Calderas**

Principios de transferencia de calor y generación de vapor.

Tipos de calderas: vapor, agua caliente y fluido térmico.

Componentes principales de una caldera y su función.

### **Módulo 2: Operación Segura de Calderas**

Procedimientos para arrancar, operar y apagar una caldera de manera segura.

Control de presión y temperatura durante la operación.

Identificación y manejo de riesgos asociados con la operación de calderas.

### **Módulo 3: Mantenimiento Preventivo y Correctivo**

Procedimientos de mantenimiento preventivo para asegurar el funcionamiento óptimo de la caldera.

Identificación y solución de problemas comunes de operación y mantenimiento.

Manejo de fugas, obstrucciones y sobrecalentamiento.

Día 2:

### **Módulo 4: Normativas y Regulaciones**

Normativas locales, regionales y nacionales relacionadas con la operación de calderas.

Requisitos de seguridad, emisiones y calidad del agua según DS 10.

Aplicación práctica de las normativas en el trabajo diario.

### **Módulo 5: Seguridad en el Manejo de Calderas**

Protocolos y procedimientos de seguridad durante la operación y mantenimiento.

Prevención de accidentes y respuesta adecuada en caso de emergencia.

Simulacros de evacuación y primeros auxilios.

### **Módulo 6: Comunicación y Trabajo en Equipo**

Habilidades de comunicación efectiva con otros operadores, supervisores y personal de mantenimiento.

Trabajo colaborativo para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente de las calderas.

Resolución de problemas en equipo.

## 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