



# OPERACIÓN CALDERA **GRAN PRESIÓN**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

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

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

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





## Objetivo general

Desarrollar habilidades técnicas y prácticas necesarias para operar calderas de gran presión de manera segura y eficiente.



## Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la operación de calderas de gran presión. Identificar los componentes principales de una caldera y sus funciones. Aplicar procedimientos de seguridad y mantenimiento preventivo en la operación diaria de calderas.



## 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

Introducción a las Calderas de Gran Presión

Contenidos:

Definición y tipos de calderas.

Principios de funcionamiento.

Normativas y regulaciones aplicables.

Actividad práctica: Identificación de componentes en una caldera real.

### Módulo 2

Componentes y Funcionamiento

Contenidos:

Partes principales de una caldera de gran presión.

Sistemas auxiliares y su importancia.

Ciclo del agua y del vapor.

Actividad práctica: Dibujo esquemático de una caldera y sus componentes.

### Módulo 3

Operación Segura de Calderas

Contenidos:

Procedimientos de encendido y apagado.

Control de variables operativas.

Manejo de situaciones de emergencia.

Actividad práctica: Simulación de arranque y parada segura de calderas.

### Módulo 4

Mantenimiento Preventivo

Contenidos:

Rutinas de mantenimiento diario.

Detección y solución de fallas comunes.

Importancia del registro y control de mantenimiento.

Actividad práctica: Elaboración de un plan de mantenimiento preventivo.

### Módulo 5

Eficiencia Energética

Contenidos:

Optimización del consumo de combustible.

Técnicas para mejorar la eficiencia operativa.

Impacto ambiental y reducción de emisiones.

Actividad práctica: Cálculo de eficiencia energética en operación de calderas.

### Módulo 6

Práctica Integral y Evaluación

Contenidos:

Integración de conocimientos adquiridos.

Evaluación de competencias prácticas y teóricas.

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                      |