

OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DE CALDERAS Y AUTOCLAVE



Las calderas son dispositivos industriales de gran aplicabilidad en la industria a nivel nacional; su objetivo principal es el de generar calor que pueda luego ser aprovechado en diferentes secciones del proceso. El calor es transferido en forma de vapor; el cual puede ser aprovechado para una gran diversidad de usos.

La ausencia de personal calificado en las instalaciones de vapor de las industrias, para resolver los problemas técnicos presentados en los equipos durante el proceso de generación de energía térmica, ocasiona gran deterioro en la maquinaria y aporta a que su funcionamiento se constituya en una operación de alto riesgo para el personal encargado y las propias instalaciones de calderas.

El curso esta dirigido a trabajadores encargados de vigilar, supervisar, operar y mantener cualquier tipo de calderas industriales.

TEMARIO

01. CONCEPTOS

- ▶ Química de la combustión.
- ▶ Tipos de Aceites Combustibles.
- ▶ Fundamentos de la Combustión.
- ▶ Temperatura, Presión, y Transferencia de Calor.

02. CONSERVACIÓN DE COMBUSTIBLE Y EFICIENCIA

- ▶ Pérdida de Combustible.
- ▶ Corrección de Temperatura, aire, análisis de gases de Salida.
- ▶ Condiciones Óptimas de Combustión.

03. SISTEMAS DE COMBUSTION

- ▶ Sistemas de Combustión.
- ▶ Suministro e Instalaciones.
- ▶ Quemadores.
- ▶ Mezcla de Aire Combustible.
- ▶ Medidores de Flujo.

04. CALDERAS

- ▶ CLASIFICACIÓN DE LAS CALDERAS.

- ▶ PARTES PRINCIPALES.
- ▶ ACCESORIOS.
- ▶ POTENCIA Y RENDIMIENTO
- ▶ TRATAMIENTO DE AGUAS DE ALIMENTACIÓN.

05. OPERACIÓN DE CALDERAS

- ▶ DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO.
- ▶ OPERACIÓN DE LA CALDERA.
- ▶ SISTEMAS DE CONTROL.
- ▶ ANÁLISIS DE PROCEDIMIENTO DE OPERACIONES.

06. REGLAMENTACION Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

- ▶ CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.
- ▶ NORMAS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN.
- ▶ REGLAMENTO DE CALDERAS Y GENERADORES DE VAPOR (DECRETO N° 48).
- ▶ SEGURIDAD APLICADA A LA OPERACIÓN DE CALDERAS.

INCLUDE

Inscripción, Tramitación y pago de licencia a los alumnos que aprueben el curso ante el SESMA

OTROS ANTECEDENTES:

Nombre Curso SENCE	:	Operación y Mantenimiento de Calderas
Duración	:	46 horas cronológicas
Código SENCE	:	12-37-7597-00
Lugar de Realización	:	Lord Cochrane 198 - Santiago Centro ♦♦♦ Moneda
Fecha Inicio	:	<u>07/06/2010</u>
Fecha Término	:	<u>25/06/2010</u>
Frecuencia y Horario	:	Lunes a Viernes de 18:30 a 21:35 Hrs.
Valor	:	\$ 184.000 .- por participante

Norma **Nota importante:**
NCh 2728 OTC Consultores se encuentra certificado bajo la norma NCh2728,

✂

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN VIA FAX

Señores
 OTC Consultores

Favor inscribir a la(s) siguiente(s) persona(s) en el curso "Operación y Mantenimiento de Calderas Y Autoclave".

1	Nombre Participante	Rut	Cargo
2	Nombre Participante	Rut	Cargo
3	Nombre Participante	Rut	Cargo

Empresa : _____

Dirección : _____

Teléfono : _____ RUT : _____

Nombre y Cargo
 De quien realiza inscripción: _____

Firma y Timbre : _____

(El curso se dictará sólo si cuenta con un número suficiente de alumnos:, por lo tanto se agradecerá a los interesados efectuar sus trámites con la debida anticipación)