



CERTIFICACION DE OPERADORES DE CALDEROS



Ing. Eduardo A. Diana

Santa Cruz - Bolivia

CERTIFICACION DE OPERADORES DE CALDEROS



En la actualidad cada día se hace más importante contemplar todos los aspectos de seguridad, medio ambiente y salud en las empresas, por lo cual la capacitación y entrenamiento en la adecuada fabricación, instalación, operación, mantenimiento, inspección y reparación de calderos se hace indispensable.

OBJETIVO

Capacitar teóricamente a los asistentes (Operadores y Personal de Mantenimiento de Calderos, Supervisores, Ingenieros e Inspectores), para ampliar los conocimientos que otorguen confiabilidad en las operaciones los calderos, con la información general sobre la fabricación, instalación, mantenimiento e inspección de dichos equipos.

DIRIGIDO A:

Personal que posea estudios técnicos y que se encuentre desempeñando funciones de operación, control y/o mantenimiento de calderos. Personal de supervisión e ingenieros que deseen incrementar los conocimientos para compra, instalación, uso, mantenimiento, inspección y reparación de calderos.

CONTENIDO

1ª Parte: Nociones generales – Sistema Internacional de Unidades (SI) – Propiedades de los cuerpos. Peso específico – Presión atmosférica. Vacío – Barómetro – Presión absoluta y relativa. Manómetros, equivalencias entre las distintas escalas – Calor específico – Transmisión del calor. Vapor – Ebullición – Vapor saturado, húmedo y sobrecalentado. Relación entre la presión y la temperatura del vapor saturado.

2ª Parte: Combustibles – Combustión – Aire para la combustión – Tiraje – Productos de la combustión – Humo – Combustibles industriales – Poder calorífico – Quemadores.

3ª Parte: Calderas – Descripción general – Humotubulares – Acuotubulares – Plantas combinadas de calor y energía.

4ª Parte: Accesorios de los calderos – Aparatos de alimentación – Aparatos de control – Aparatos de seguridad y alarma – Economizadores y Sobrecalentadores. Trampas de vapor.

5ª Parte: Manejo y cuidado de los calderos – Preparación para operación – Operación de un caldero – Combustión – Detención del caldero – Funcionamiento automático – Exigencias del agua de alimentación. Prevención de la corrosión en calderos parados. Vaciado y limpieza de los calderos.

6ª Parte: Prevención de fallas en calderos – Sobrepresión – Debilitamiento de la estructura – Fallas que pueden provenir de la operación del equipo de combustión. Emergencias – Prevención de explosiones – Mantenimiento de adecuado nivel de agua – Mantenimiento de adecuada presión del hogar – Mantenimiento de distancias para expansiones.

7ª Parte: Reparaciones y alteraciones de calderos – Materiales – Requisitos de diseño – Reparaciones de defectos. Mantenimiento de calderos.

CERTIFICACION DE OPERADORES DE CALDEROS



AGENDA

Duración: 12 Horas.

Fecha: 17, 18 y 19 de febrero de 2020

Horarios: De 16:00 a 20:00

Lugar: Instalaciones de SOMARE – Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Dirección: Av. Roca y Coronado # 1750

Deposito Bancario a:

SOMARE CONSULTING GROUP SRL – NIT 1020823029

Banco Fassil Cta. Corriente en Bs. 694710

Banco Fassil Cta. Corriente en \$us. 694820

Incluye: Libro, Refrigerio, Material de Apoyo, Certificado e Impuestos de Ley

Contacto e información:

Telf: (591)-3-43 3839 int. 112

Celular: (591) 76339700 – 69000740

E-mail: talentohumano@somare.com
capacitacion@somare.com

Web: www.somare.com