

Temario: Calderas

Objetivo

Que el participante conozca los elementos fundamentales de una caldera, así como los principios termodinámicos para que conjuntamente con sus propias experiencias opere adecuadamente el equipo.

Temario

1.- Principios termodinámicos empleados en la generación de vapor, conceptos básicos

- Presión, temperatura, calor, vapor, entre otros.

2.- Componentes y elementos de una caldera

- Diferentes modelos de calderas CB.
- Partes fundamentales de una caldera.
- Proceso de construcción de una caldera.

3.- Eficiencia

- Parámetros que afectan la eficiencia de una caldera.
- Cálculo de la eficiencia de una caldera CB.
- Cálculo para la selección adecuada de una caldera.

4.- Accesorios

- Tipos de accesorios.
- Función, fallas y cuidados de algunos accesorios:
 - Válvulas de seguridad, controles de presión, columna de agua, controles de nivel, bomba de agua, trampas de vapor, entre otros.

Temario: Calderas

5.- Tratamiento de agua

- Teoría general del agua
- Métodos de tratamiento de agua
- Purgas, recomendaciones para su correcta realización.

6.- Combustión y quemadores

- Conceptos básicos.
- Parámetros a considerar en la combustión
- Quemadores.

7.- Mantenimiento preventivo general de una caldera

- Mantenimiento diario, semanal, mensual, semestral y anual.
- Recomendaciones generales en arranque y operación.
- Medidas de seguridad en el manejo de una caldera.

8.- Puesta en marcha de una caldera

- Recomendaciones para encender y apagar una caldera.
- Análisis de algunas fallas más comunes.

La enseñanza está enfocada a la participación activa de los participantes con la finalidad de que estos puedan tomar decisiones adecuadas durante la operación del equipo.

Registro STPS: SEI-7912200010013

Registro SEP: 13162

Temario: Calderas

Calendario

CURSO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Generadores de vapor	11 al 15 Tultitlán		19 al 23 Monterrey		14 al 18 Tultitlán	
Plantas eléctricas de emergencia		08 al 12 Tultitlán		10 al 14 Guadalajara		05 al 09 Tultitlán
Subestaciones eléctricas			05 al 09 Tultitlán			

Notas:

Todos los precios son más IVA y no incluyen gastos del participante.

Incluyen material didáctico, pre y postevaluación, *coffee break*.

Los cursos son de 09:00 a 18:00 hrs.

El costo por participante es de \$5,500.00

La programación de los cursos está sujeta a cambios.

El pago debe ser por anticipado y de contado.

La sede en Tultitlán se ubica en: Parque Industrial Tultipark II, Boulevard Benito Juárez 10, Nave D1, Col. San Mateo Cuauhtepc, Tultitlán, Estado de México. CP. 54948

La sede en Guadalajara se ubica en Saladero 1138, Col. Ferrocarrileros, Guadalajara, Jalisco. CP.44460

La sede en Monterrey se ubica en Av. Eugenio Garza Sada 2125 Sur, Col. Roma, Monterrey, N.L. CP: 64700

Es necesario confirmar con una semana de anticipación.

Se otorga un diploma y una constancia de Habilidades Laborales en caso de que acredite el curso con un mínimo de 7.0 de calificación y un 80% de asistencia.

REG. SEP. 13162, STPS: SEI-7912200010013