



Curso de capacitación

Técnicas de Instalación y Mantenimiento de Calderas Murales Mixtas

Pág
1 de 1

Duración: 60 hrs

Código Sence: 12.38.0411-43

Objetivo General: Aplicar técnicas para la instalación y mantenimiento de calderas murales mixtas en forma segura y bajo el cumplimiento de la normativa vigente.

Requisitos de Ingreso:

- Experiencia práctica en mantenimiento de calefones ionizados.
- Conocimientos de electricidad básica y uso de instrumentos de medición.
- Manejo de las cuatro operaciones básicas en matemáticas

TEMARIO

Módulo 1: Conceptos y principios de los sistemas de calefacción

- Conceptos de calefacción
- Nociones básicas de transferencia de calor
- Cargas térmicas
- Equipos usados en calefacción a través de calderas.
- Sistemas usados en calefacción a través de calderas: emisión mural, losa radiante, piso radiante.
- Teoría eléctrica y electrónica asociada: Ley de Ohm, Potencia, Voltaje, Amperaje.
- Prevención de Riesgos asociados a Sistemas de Calefacción

Módulo 2. Tipos de Calderas Murales Mixtas según principio de funcionamiento

- Calderas eléctricas
- Calderas electrónicas
- Calderas de condensación

Módulo 3. Partes, Piezas y Sistemas Componentes de las Calderas Murales Mixtas

- Partes y piezas.
- Sistema de Gas y evacuación de gases
- Sistema hidráulico
- Sistema de control y seguridad
- Uso de instrumentos

Módulo 4: Instalación de Calderas Murales Mixtas

- Dimensionamiento de sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria
- Reglamentación Térmica Aplicable a recintos
- Instalación correcta de acuerdo a normativa SEC
- Funcionamiento según parámetros del fabricante.
- Puesta en marcha

Módulo 5: Mantenimiento de Calderas Murales Mixtas

- Disciplina de Servicio a realizar en la mantenimiento
- Comprobación de parámetros
- Averías más comunes
- Acciones de reparación según el tipo de falla.

Tipo de Evaluación:

- Promedio de pruebas teóricas y prácticas

Requisitos de Aprobación:

- Nota Mínima: 4,0
- % Asistencia Mínimo: 75%