



## Curso de capacitación Instalación y Mantenimiento de Calderas Murales Mixtas y Sistemas de Calefacción Domiciliarios.

Pág  
1 de 1

**Duración:** 60 hrs

**Código Sence:** 12.37.9865-18

**Objetivo General:** Al finalizar el curso el participante será capaz de aplicar técnicas para la instalación y mantenimiento de calderas murales mixtas y sistemas de calefacción domiciliarios, en forma segura, eficiente y bajo el cumplimiento de la normativa vigente.

### Requisitos de Ingreso:

- Aplicar las cuatro operaciones matemáticas básicas: sumar, restar, dividir y multiplicar.
- Conocimientos de electricidad básica y uso de instrumentos de medición.
- Experiencia práctica en mantenimiento de calefones ionizados.

### 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 y Sistemas de Calefacción

- 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%