



Curso de capacitación Técnicas de Mantenimiento y Reparación de Calefón Ionizados (Tiro Natural)

Duración: 16 hrs

Código Sence: 12.38.0926-98 (modalidad PRESENCIAL)

Objetivo General: Aplicar técnicas de mantenimiento y reparación de calefones ionizados de tiro natural para un funcionamiento correcto según la normativa vigente SEC (Superintendencia de Electricidad y Combustibles)

Requisitos de Ingreso: Habilidades manuales para manejo de herramientas de gasfitería.

TEMARIO

Módulo 1: Conceptos y principios de funcionamiento de calefones ionizados.

- ¿Qué es un calefón?
- Caudal, Potencia y Delta T
- Principio de funcionamiento de un calefón convencional.
- Principio de funcionamiento de un calefón Ionizado (concepto práctico de Ionización).
- Componentes electrónicos de los calefones Ionizados con llama piloto semi-permanente y sin llama piloto.
- Circuito eléctrico con batería y con microturbina.
- Diferencias básicas entre calefones Ionizados con servo (conjunto de maniobra) y con válvula solenoide.

Módulo 2: Funcionamiento correcto de calefones ionizados de tiro natural

- Verificación de la instalación correcta de acuerdo a normativa vigente SEC (para artefactos tipo B y C)
- Funcionamiento según parámetros del fabricante.
- Controlar inercia de apagado.

Módulo 3: Técnicas de Mantenimiento y Reparación de calefones Ionizados de tiro natural

- Acciones para la mantención periódica
- Fallas más comunes por incorrecta instalación.
- Fallas funcionales.
- Fallas relativas a la conversión
- Acciones de reparación según el tipo de falla.

Tipo de Evaluación:

Al final del curso se efectuará evaluación teórica/práctica individual

Requisitos de Aprobación:

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