



Curso de capacitación Instalación, Mantención y Reparación de Calefones Ionizados (Tiro Natural)

Duración: 16 hrs

Código Sence: 12.37.9759-33

Objetivo General: Al finalizar el curso el participante será capaz de aplicar técnicas para la instalación, mantención y reparación de calefones ionizados de tiro natural, en forma segura, eficiente y bajo el cumplimiento de la normativa vigente de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).

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

TEMARIO

Módulo 1: Conceptos y principios de funcionamiento de calefones ionizados

- 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: Instalación y funcionamiento de calefones ionizados de tiro natural

- Instalación correcta de calefón Ionizado, respetando normas de SEC.
- Funcionamiento según parámetros del fabricante.
- Controlar inercia de apagado.

Módulo 3: Mantención 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 individual

Requisitos de Aprobación:

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