



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

Duración: 16 hrs

Código Sence: 12.37.9955-89

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

Requisitos de Ingreso: Conocimientos de calefones ionizados tiro natural. Habilidades manuales para manejo de herramientas de gasfitería.

TEMARIO

Módulo 1: Conceptos y componentes asociados a calefones de tiro forzado.

- Concepto Tiro forzado.
- Diferencias con calefones Tiro Natural.
- Componentes principales de un calefón tiro forzado: componentes electrónicos y mecánicos.
- Conceptos eléctricos básicos (corriente alterna, corriente continua, voltaje, resistencia, Ley de Ohm)
- Diferencia de Temperatura (Delta T)
- Función de las llaves de paso de agua fría y gas.
- Presión estática y dinámica
- Sensores de seguridad
- Familias de gases y conversiones.

Módulo 2: Instalación y funcionamiento de calefones ionizados de tiro forzado

- Instalación correcta de calefón tiro forzado, de acuerdo a normativa SEC.
- Ductos de ventilación
- Funcionamiento según parámetros del fabricante.
- Uso de instrumentos de control (multitester, termómetro, manómetro)
- Realización de prueba de hermeticidad del fluido gas.
- Interpretación de placa de identificación

Módulo 3: Mantención y Reparación de calefones Ionizados de tiro forzado

- Acciones para la mantención periódica
- Diagnóstico de fallas
- 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%