



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

Duración: 16 hrs

Código Sence: 12.38.0515-70 (modalidad PRESENCIAL)

Objetivo General: Aplicar técnicas de mantenimiento y reparación de calefones ionizados de tiro forzado cumpliendo con los parámetros del fabricante y los requisitos establecidos en la Normativa Vigente SEC

Requisitos de Ingreso: Conocimientos de calefones ionizados tiro natural. Habilidades manuales en el uso 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: Funcionamiento correcto de calefones ionizados de tiro forzado

- Interpretación de placa de identificación
- Análisis del funcionamiento según parámetros del fabricante.
- Análisis de la instalación de acuerdo a normativa SEC.
- Revisión de ductos de ventilación
- Uso de instrumentos de control (multitester, termómetro, manómetro)
- Realización de prueba de hermeticidad.

Módulo 3: Mantenimiento 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/práctica.

Requisitos de Aprobación:

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