



Curso de capacitación

Buenas Prácticas en la Instalación y Mantenimiento de Equipos de Aire Acondicionado Split y Refrigeración Comercial

(Preparación Examen Certificación Instalador/Mantenedor de Equipos de Climatización y Refrigeración)

Duración: 30 hrs

Código Sence: 12.38.0819-36 (modalidad PRESENCIAL)

Objetivo General: Aplicar buenas prácticas en las operaciones de instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado split y refrigeración comercial, considerando los requisitos de la Normativa Vigente.

Requisitos de Ingreso: Tener experiencia práctica en instalación, mantenimiento y reparación de equipos de aire acondicionado o refrigeración.

TEMARIO

Módulo 1. Fundamentos técnicos de los sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración

- Introducción
- Circuito de Aire acondicionado Split y sus componentes
- Circuito de Refrigeración y sus componentes
- Perfil del Instalador/Mantenedor de Equipos de Climatización y Refrigeración

Módulo 2: Electricidad aplicada a los equipos de aire acondicionado y refrigeración

- Mediciones eléctricas
- Uso de instrumentos de medición de acuerdo con el diagrama de conexiones (compresores, condensadores, evaporadores, válvulas solenoides y ventilador)

Modulo 3: Buenas Prácticas en la Instalación y Mantenimiento de equipos de Aire Acondicionado Split y Refrigeración Comercial de acuerdo a la Normativa Vigente

- Normativa Chilena Vigente asociada a las Buenas Prácticas en climatización y refrigeración.
- Características de los Refrigerantes
- Análisis de equipos y sus características técnicas.
- Soldadura fuerte (tipos de sopletes, fundentes y soldaduras Ag)
- Prueba de Hermeticidad
- Vacío de los equipos
- Carga de Refrigerante
- Puesta en Marcha
- Recuperación de Refrigerante

Tipo de Evaluación:

- Promedio de pruebas parciales (teórica y práctica)

Requisitos de Aprobación:

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