



Curso de instalación de aire acondicionado Split

Duración 18 semanas – 108 Horas – Teórico practico

El curso será dictado por Emilio J. de Salazar, técnico en refrigeración con mas de 35 años de experiencia en el rubro técnico. Recibido como técnico en refrigeración, se dedica desde hace unos años a la docencia.

Módulo 1: Principios teóricos fundamentales del frío

- Física aplicada a la refrigeración.
- Termodinámica aplicada a la refrigeración (tipos de gases, humedad, etc).
- Neumática básica (sistemas de compresión, vacío, etc)
- Electricidad básica.
- Soldadura, gases, metales.

Módulo 2: Herramientas necesarias para la instalación.

- Manifold (mediciones, usos, tipos, etc.).
- Herramientas de corte y manipulación de caños.
- Herramientas de perforación y fijación.
- Garrafas, bombas, presurización, manipulación segura y medidas estándar.
- Herramientas para la instalación eléctrica.
- Otros elementos necesarios.

Módulo 3: Elementos que componen un aire acondicionado Split

- Unidad interior vs unidad exterior.
- Válvulas (alta y baja presión, de servicio, etc.).
- Compresor, funcionamiento básico.
- Radiador, funcionamiento básico.
- Elementos electrónicos y eléctricos (capacitor, borneras, diferencias Según tipo de equipo, etc.)



Módulo 4: Instalación de aire acondicionado Split

- Estimación de equipos según necesidad.
- Perforaciones, fijación de ménsulas y soporte unidad interior.
- Colocación de unidad exterior e interior, caños y desagüe. Soldadura. Pruebas y fallas típicas.
- Conexiones eléctricas entre unidades, e instalación de tomacorrientes.

Módulo 5: Fallas típicas y cómo resolverlas

- Fallas de la unidad exterior.
 - Compresor
 - Pérdidas
 - Eléctricas
 - Varias
- Fallas de la unidad interior.
 - Perdidas
 - Electrónica
 - Problemas de desagüe
 - Varias