



Aire acondicionado y refrigeración

Área de Conocimiento: Mantenimiento e instalación

Duración: 40 hrs. **Modalidad:** Presencial

Objetivo: Formar personal especializado en la instalación de equipo de Aire Acondicionado.

Así como realizar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.

Contenido temático:

- 1. Principios físicos del aire acondicionado y la refrigeración.
- 2. Sistemas de aire acondicionado frio-calor.
- 3. Compresores, válvulas de expansión, evaporadores y condensadores.
- 4. Tipos de refrigerantes y características.
- 5. Ciclo completo de refrigeración.
- 6. Soldadura con plata y abocinados.
- 7. Arrangue de compresores.
- 8. Mantenimiento preventivo y detección de fallas de equipos de refrigeración.
- 9. Diseño de programas de mantenimiento preventivo.