Refrigeración básica

Área de Capacitación: Mantenimiento e instalación

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

Objetivo: Al término de este curso el participante conocerá la construcción y funcionamiento de los componentes que integran un circuito de refrigeración, con el fin de localizar y reparar fallas en los equipos.

Contenido temático:

1.- Principios Fundamentales del Calor.
1.1.- Que Es y Como Se Mide.
1.2.- Flujo de Calor.
1.3.- Cambios de Estado.

2.-Principios de Funcionamiento de Un Sistema de Refrigeración.
2.1.- Evaporación.
2.2.- Compresión.
2.3.- Condensación.
2.4.- Control.

3.- Componentes Básicos de Un Sistema de Refrigeración.
3.1.- Compresor.
3.2.- Condensadores,
3.3.- Aparatos de Control de Flujo.
3.3.1.- Principios de Funcionamiento.
3.3.2.- Variación de La Carga de Enfriamiento.

4.- El Sistema y El Refrigerante.
4.1.- Principios Fundamentales.
4.2.- Refrigerante Saturado.
4.3.- Refrigerante Sobrecalentado.
4.4.- Refrigerante Sobreenfriado