



# FUNDACION ALFA

## PLAN DE ESTUDIO CURSO:

### REFRIGERACION INDUSTRIAL

#### UNIDAD N° 1: TEORÍA

- Concepto de refrigeración, fundamento de refrigeración, aplicación de la refrigeración industrial, conocimiento de escalas termométricas, presión, rasgos de temperatura.
- Elementos constructivos básicos de un circuito de refrigeración comercial, heladeras comerciales, cámaras frigoríficas, fabricadoras de helados.
- Conservación de alimentos.
- Conservación de refrigerantes, manipulación, sus usos.
- Fabricación de cámaras frigoríficas, capacidad térmica.
- Conocimiento de motocompresores alternativos, SCROL, a tornillo.
- Elementos de expansión capilares, válvula de expansión, distintos tipos, fusión y uso.
- Conocimientos de accesorios de control, seguridad y componentes.
- Filtros diferentes tipo y uso, tubo receptor, su uso, presostato.
- Condensadores, evaporadores, función, capacidad y uso.
- Instalación eléctrica, monofásica, trifásica, tableros.
- Reparación y mantenimiento programados.





## **UNIDAD N  2: PRACTICAS**

- Conocimientos de herramientas y su uso.
- Desarmado y armado de motocompresores.
- Armado de unidades condensadoras y evaporadoras.
- Armado de diferentes tipos de descongelados.
- Puesta a punto de presostatos y termostato.
- Armado de tableros monofásicos y trifásicos.
- Prácticas de diferentes soldaduras.
- Detección de fallas y reparaciones.

