

CURSO BAJO LA MODALIDAD ON-LINE

“REFRIGERACIÓN BÁSICA COMERCIAL”

PARA EL PERSONAL TÉCNICO DE EMPRESAS POLAR
Caracas, Venezuela

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

La **refrigeración doméstica** comprende una gran variedad y amplio mercado de equipos totalmente integrados en nuestra vida cotidiana y representan una parte muy importante de la industria de la construcción de equipos de refrigeración. La **refrigeración comercial** hace referencia al diseño, instalación y mantenimiento de unidades de refrigeración específicas para espacios comerciales de venta al público en general, cuyo objetivo es también el almacenamiento, muestra y manipulación de productos perecederos.

CONTENIDO DEL CURSO

- Conceptos básicos de termodinámica: energía, calor, trabajo, potencia. Refrigeración, definición y aplicaciones.
- Circuito termodinámico de refrigeración. (Expansión, evaporación, sobrecalentamiento) Parte 1.
- Circuito termodinámico de refrigeración. (Compresión, condensación, subenfriamiento) Parte 2.
- Refrigerantes, propiedades, tablas termodinámicas. Lubricantes, propiedades, compatibilidad entre refrigerantes y lubricantes. Importancia de la recuperación de refrigerantes.
- Principales componentes de los sistemas de refrigeración, función, criterios de selección. Parte 1 (filtros secadores, válvula de expansión, tubos capilares, tuberías).
- Principales componentes de los sistemas de refrigeración, función, criterios de selección. Parte 2 (condensadores, evaporadores).
- Circuito de refrigeración en Diagramas de Mollier (Diagrama P-h) software Coolpack. Análisis de casos.
- Herramientas básicas de mano y eléctricas. Fallas comunes.

INSTRUCTOR

Ing. MEng. Juan Carlo Zambrano: Ingeniero Mecánico. Magister en Ingeniería Mecánica mención Termofluidos. Gerente General de la empresa Z&Z Ingenieros, C.A. Docente e investigador de la Universidad Nacional Experimental del Táchira. Especialista en sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Conferencista y autor de varias publicaciones técnicas.

FECHAS Y DURACIÓN DEL CURSO

- **Fecha:** 18 de marzo al 12 de abril de 2022.
- **Duración:** Dieciséis (16) horas académicas.

LISTADO DE PARTICIPANTES

NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA DE IDENTIDAD
SULBARAN OMAR	9.561.272
SANCHEZ EDGAR	21.459.183
GUTIERREZ DARWIN	14.570.738
MAITA RABSARIS	10.995.733
GONCALVES CARLOS	24.448.473
SALAZAR MIGUEL	19.622.135
BRICEÑO ELIANA	16.329.634
URDANETA JESUS	17.636.873
CARRERO DEYSY	15.200.228
AMEZAGA OSCAR	18.021.173
SUAREZ KARINA	14.195.518
PEREZ ANDREA	19.558.188
MENDOZA JORGE	22.381.359
MERCHAN MARLENE	18.368.816
PEREZ JOSE A.	14.238.098
ABREU GYLMER JOHEL	15.437.070