



## 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.

## 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 técnico.

## FECHAS Y DURACIÓN DEL CURSO

El Curso se llevó a cabo mediante dos (2) clases en vivo, en formato virtual a través de la plataforma "ZOOM". Cada sesión tuvo una duración de cuatro (4) horas diarias, en horario comprendido entre las 9AM y 1PM, durante los días 19 y 26 de marzo de 2022.

- **Clase 1:** Sab. 19 de marzo de 2022 / 9:00AM a 1:00PM.
- **Clase 2:** Sab. 26 de marzo de 2022 / 9:00AM a 1:00PM.

## LISTADO DE PARTICIPANTES

	<b>NOMBRE Y APELLIDO</b>	<b>CÉDULA DE IDENTIDAD</b>
1	Alfonso Oropeza Irun	V-19.467.365
2	Relva Chacón Fitzgerald	V-20.055.167
3	Juan Carlos Rojas Rebolledo	V-18.407.796
4	Osvald González Escobar	V-12.164.468
5	Augusto Oropeza	V-25.685.003
6	Manuel González	V-16.913.488
7	Javier Chávez	V-19.044.536
8	Wilber Esparragoza	V-6.216.210
9	Randy Sarache	V-22.368.001
10	Eudes Caridad	V-11.030.725
11	Antony Ascanio	V-21.121.625
12	Arturo Andrade	V-15.119.927
13	Juan Antonio Ascanio	V-4.089.401
14	Víctor Capote	V-25.231.760
15	Ricardo Angola	V-16.526.585
16	César Villarroel	V-28.412.914
17	Kervi Eduardo Ortiz Barrios	V-23.430.550
18	Deiker Álamo	V-25.716.878
19	Kevin José Rondón Peña	V-23.194.534
20	Guillermo Rico	V-23.194.657
21	Denny Inaudi	V17.892.697
22	Ernesto José Zerpa Venero	V-25.830.276