



CURSO REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Operar e instalar sistemas de refrigeración y o aires acondicionado, de manera correcta, eficiente y segura, apegados en rigor a las normas de seguridad y normas del fabricante, evaluando sus niveles de funcionamiento y adoptando las acciones de prevención de accidentes.



Objetivos específicos

- Conceptos de: fuerza, presión, volumen, trabajo, potencia y temperatura.
- Unidades de conversión para cada concepto desarrollado.
- Manómetros, vacuómetros. termostatos y presostatos.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Modulo 1

- Ejercicios de transformación de unidades.

Modulo 2

- Concepto de transmisión de calor.
- Unidades de calor: caloría (cal), kcal, julios, btu.
- Conceptos de vaporización y condensación, sobrecalentamiento y subenfriamiento.
- Interpretar tablas termodinámicas, diagrama de mollier (ph) y tablas p-t de los refrigerantes.
- Tipos de calor: sensible y latente.
- Tipos de refrigerantes, cfc y los refrigerantes zeotropicas, toxicidad, puntos de inflamación.
- Normativa para el uso según tipo de refrigerante y seguridad en la manipulación.

Modulo 3

- Evaporador, condensador, líneas de transmisión, válvula de expansión.
- Bomba de succión (compresor),
- Funcionamiento eléctrico hidráulico de un compresor.
- Según su tamaño y disposición: vertical u horizontal;
- Según su volumen.
- Sistemas de control: manual, semiautomático, 100% automático.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl