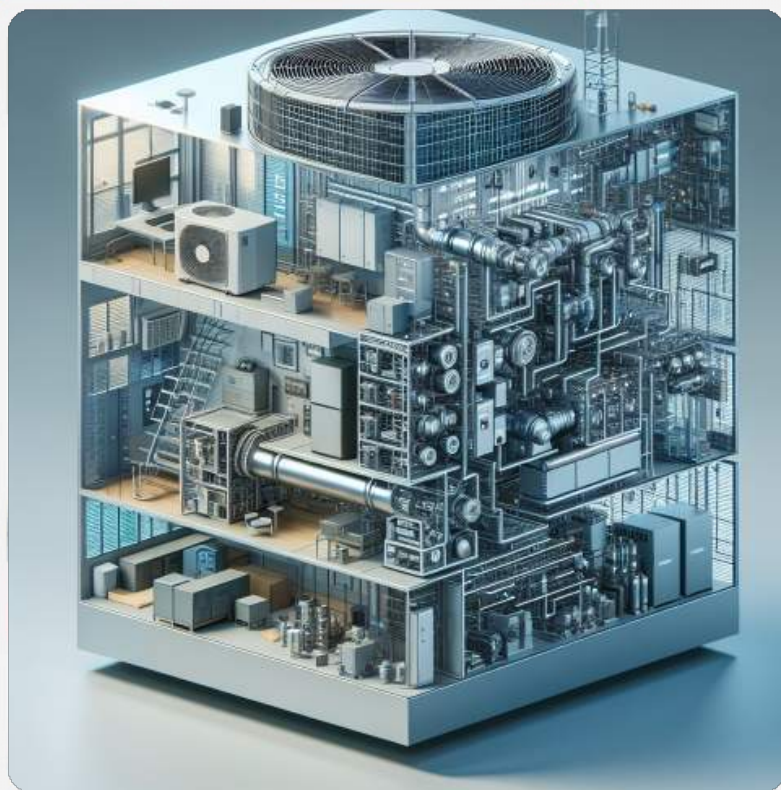




CURSO HVAC AVANZADO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar una comprensión integral de los sistemas HVAC, desde conceptos básicos hasta aplicaciones avanzadas, preparando a los participantes para diseñar, instalar y mantener estos sistemas de manera eficiente.



Objetivos específicos

- Adquirir conocimientos fundamentales sobre sistemas HVAC.
- Desarrollar habilidades prácticas en la instalación y mantenimiento de sistemas HVAC.
- Aplicar técnicas avanzadas para la optimización y diseño de sistemas de climatización.



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:

Módulo 1: Introducción a los Sistemas HVAC

- 1.1 Historia y evolución de los sistemas HVAC
- 1.2 Conceptos básicos y terminología
- 1.3 Componentes principales de un sistema HVAC
- 1.4 Tipos de sistemas HVAC
- 1.5 Principios de funcionamiento

Módulo 2: Fundamentos de Termodinámica y Transferencia de Calor

- 2.1 Principios de termodinámica
- 2.2 Leyes de la termodinámica
- 2.3 Ciclos de refrigeración
- 2.4 Transferencia de calor
- 2.5 Aplicaciones en sistemas HVAC

Módulo 3: Diseño y Cálculo de Cargas Térmicas

- 3.1 Factores que afectan las cargas térmicas
- 3.2 Métodos de cálculo de cargas térmicas
- 3.3 Herramientas y software de cálculo
- 3.4 Dimensionamiento de equipos
- 3.5 Ejemplos prácticos

Módulo 4: Sistema de Refrigeración y Bombas de Calor

- 4.1 Principios de refrigeración
- 4.2 Tipos de refrigerantes
- 4.3 Sistemas de bombas de calor
- 4.4 Ciclos de refrigeración y eficiencia

- 4.5 Mantenimiento de sistemas de refrigeración

Módulo 5: Sistemas de Ventilación y Calidad del Aire

- 5.1 Principios de ventilación
- 5.2 Tipos de sistemas de ventilación
- 5.3 Calidad del aire interior
- 5.4 Filtración y purificación del aire
- 5.5 Normativas y regulaciones

Módulo 6: Control y Automatización de Sistemas HVAC

- 6.1 Fundamentos de control automático
- 6.2 Sensores y actuadores
- 6.3 Sistemas de gestión energética
- 6.4 Integración de sistemas HVAC
- 6.5 Tendencias en automatización

Módulo 7: Mantenimiento y Solución de Problemas en Sistemas HVAC

- 7.1 Planificación del mantenimiento
- 7.2 Diagnóstico de fallas comunes
- 7.3 Técnicas de reparación
- 7.4 Herramientas y equipos de diagnóstico
- 7.5 Casos de estudio y ejemplos prácticos

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