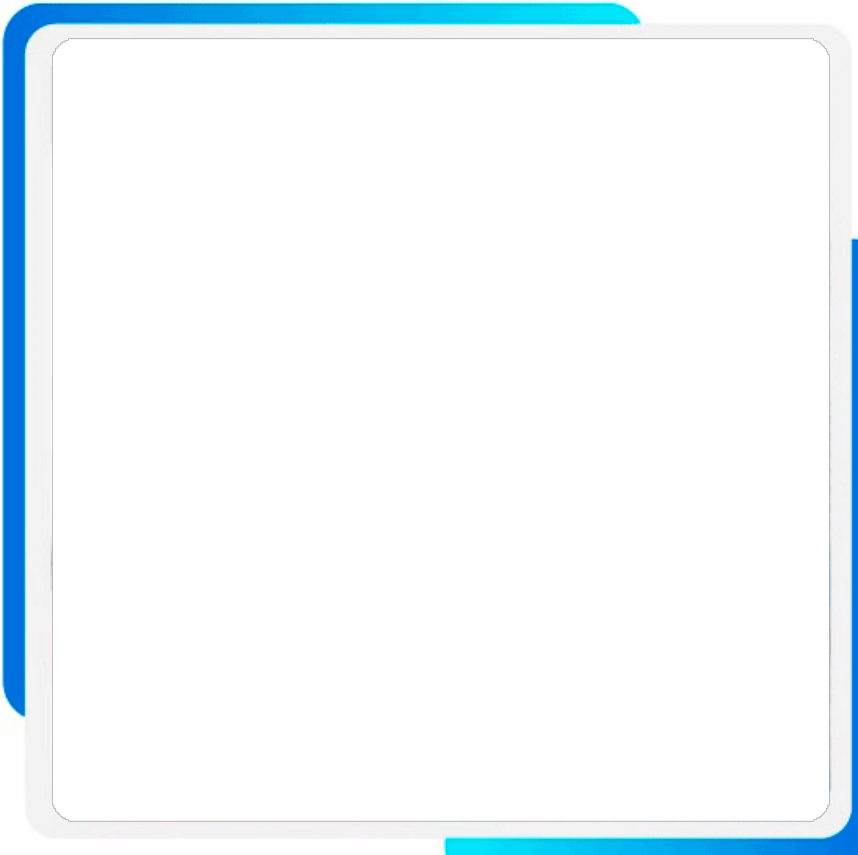




SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN HVAC

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos esenciales sobre sistemas de climatización HVAC, destacando su diseño y funcionamiento.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de los sistemas HVAC.
- Identificar componentes clave y su función en el sistema.
- Analizar el impacto de la eficiencia energética en el diseño HVAC.
- Aplicar normativas y estándares en el diseño de sistemas HVAC.



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

Fundamentos de climatización HVAC

Aprendizaje Esperado: Comprender conceptos básicos de climatización, confort térmico y sistemas HVAC.

Contenidos:

Conceptos básicos de climatización y confort térmico en espacios interiores.

Temperatura, humedad, presión y movimiento del aire en climatización.

Tipos de sistemas HVAC y principales aplicaciones.

Componentes básicos y funciones de los equipos HVAC.

Módulo 2

Componentes y funcionamiento HVAC

Aprendizaje Esperado: Identificar componentes principales y comprender el funcionamiento general de sistemas HVAC.

Contenidos:

Compresores, condensadores, evaporadores y válvulas de expansión.

Unidades manejadoras, ventiladores, filtros y distribución de aire.

Circuito frigorífico y funcionamiento básico de refrigerantes.

Sensores, termostatos y controles básicos de climatización.

Módulo 3

Operación y eficiencia energética

Aprendizaje Esperado: Reconocer buenas prácticas para operar sistemas HVAC eficientemente y reducir consumos.

Contenidos:

Parámetros básicos para controlar equipos de climatización.

Factores que afectan el consumo energético de equipos.

Buenas prácticas para mejorar eficiencia y rendimiento.

Identificación de problemas durante la operación de equipos.

Módulo 4

Mantenimiento y seguridad HVAC

Aprendizaje Esperado: Reconocer prácticas básicas de mantenimiento y seguridad aplicables a sistemas HVAC.

Contenidos:

Mantenimiento preventivo de filtros, serpentines y ventiladores.

Inspección básica y detección de fallas comunes.

Riesgos eléctricos, mecánicos y asociados a refrigerantes.

Medidas de seguridad durante operación y mantenimiento HVAC.

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