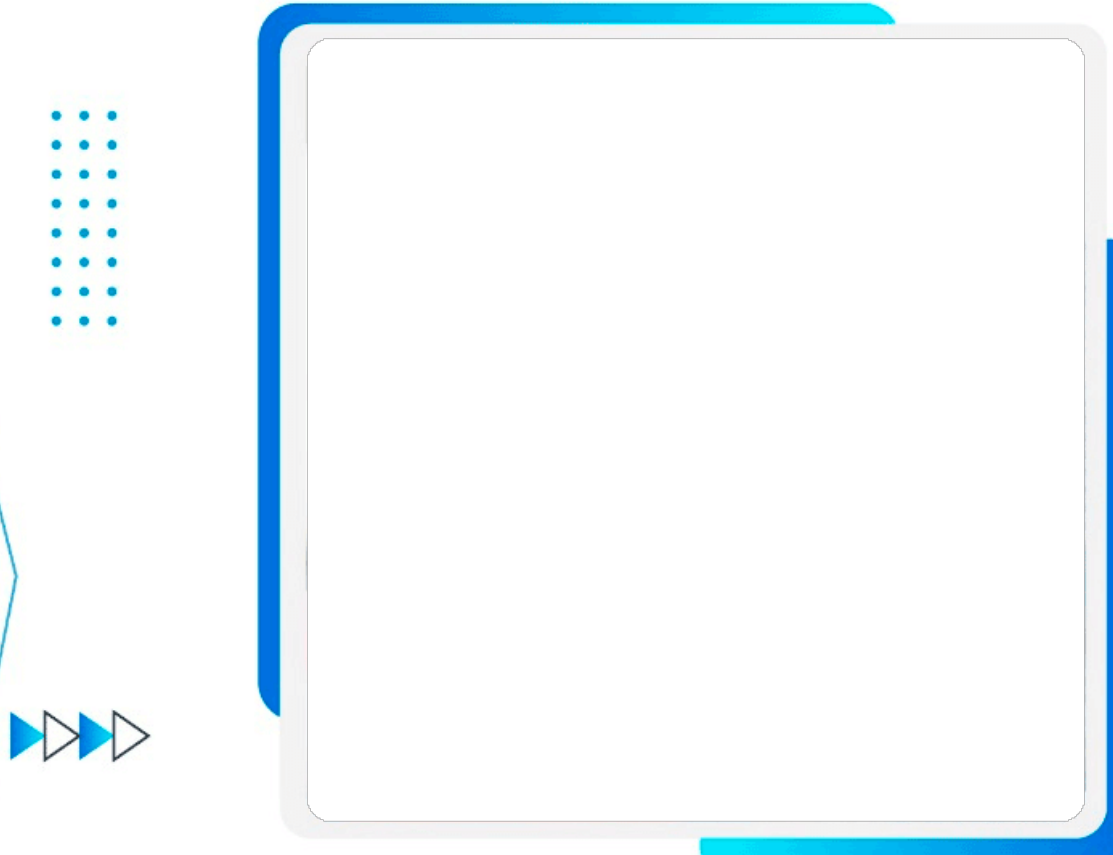




CURSO REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO INDUSTRIALES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso tiene como objetivo proporcionar conocimientos teóricos y prácticos para el diseño, instalación, operación y mantenimiento de sistemas de refrigeración y aire acondicionado industriales.



Objetivos específicos

- Conocer los principios básicos de la refrigeración.
- Entender el funcionamiento de los sistemas de aire acondicionado.
- Aprender a realizar el mantenimiento preventivo de los equipos.
- Adquirir habilidades para la instalación de sistemas industriales.
- Aplicar normas de seguridad en el trabajo con refrigerantes.



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 la Refrigeración

- Introducción a la refrigeración
- Ciclo de refrigeración básico
- Componentes principales del sistema
- Propiedades de los refrigerantes
- Normativa y seguridad en refrigeración

Módulo 2: Sistemas de Aire Acondicionado

- Principios de aire acondicionado
- Tipos de sistemas de aire acondicionado
- Unidades de medida y cálculos
- Eficiencia energética en sistemas
- Control de temperatura y humedad

Módulo 3: Instalación de Sistemas Industriales

- Planificación de la instalación
- Selección de equipos y materiales
- Herramientas y técnicas de instalación
- Procedimientos de montaje
- Pruebas de funcionamiento

Módulo 4: Mantenimiento Preventivo y Correctivo

- Inspección regular de sistemas
- Diagnóstico de fallos comunes
- Técnicas de reparación y ajuste
- Registro y seguimiento de mantenimiento

- Mejora continua de sistemas

Módulo 5: Refrigerantes y Sustentabilidad

- Tipos de refrigerantes y sus aplicaciones
- Impacto ambiental y normativas
- Alternativas ecológicas en refrigeración
- Recuperación y reciclaje de refrigerantes
- Innovaciones en tecnologías limpias

Módulo 6: Automatización y Control

- Sistemas de control y monitoreo
- Sensores y actuadores en sistemas
- Programación de controladores lógicos
- Integración de sistemas automatizados
- Soluciones de software para gestión

Módulo 7: Casos Prácticos y Aplicaciones

- Análisis de casos reales de sistemas
- Solución de problemas en proyectos
- Evaluación de eficiencia y rendimiento
- Adaptación a diferentes industrias

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