



TÉCNICAS DE MANTENCIÓN DE AIRE ACONDICIONADO INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Brindar a los participantes las habilidades necesarias para realizar un mantenimiento efectivo de sistemas de aire acondicionado industrial, garantizando su funcionamiento óptimo y prolongando su vida útil, a través de prácticas seguras y efectivas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de funcionamiento de los sistemas de aire acondicionado industrial.
- Identificar y utilizar herramientas y equipos adecuados para el mantenimiento.
- Aplicar técnicas de diagnóstico y solución de problemas comunes en estos sistemas.



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 De Aire

Acondicionado Industrial

Contenidos:

Historia y evolución de los sistemas de aire acondicionado.

Componentes principales y su funcionamiento.

Tipos de sistemas de aire acondicionado industrial.

Actividad práctica: Visita guiada para identificar componentes en un sistema real.

Módulo 2

Principios Termodinámicos Y De Refrigeración

Contenidos:

Ciclo de refrigeración básico.

Leyes de la termodinámica aplicadas al aire acondicionado.

Refrigerantes: tipos y características.

Actividad práctica: Experimento práctico de ciclo de refrigeración con simulaciones.

Módulo 3

Instrumentos Y Herramientas De Diagnóstico

Contenidos:

Herramientas básicas para el mantenimiento.

Instrumentos de medición y diagnóstico.

Técnicas para la detección de fugas.

Actividad práctica: Uso de instrumentos para el diagnóstico en un sistema de aire acondicionado.

Módulo 4

Procedimientos De Mantenimiento Preventivo

Contenidos:

Planificación del mantenimiento preventivo.

Lista de chequeo de mantenimiento.

Limpieza y sustitución de filtros.

Actividad práctica: Elaboración de un plan de mantenimiento preventivo para un sistema específico.

Módulo 5

Solución De Problemas Comunes

Contenidos:

Diagnóstico de fallas comunes.

Soluciones efectivas para problemas típicos.

Procedimientos de seguridad en el mantenimiento.

Actividad práctica: Simulación de diagnóstico y solución de problemas en un sistema.

Módulo 6

Nuevas Tecnologías Y Tendencias En Aire

Acondicionado

Contenidos:

Sistemas de eficiencia energética.

Tecnologías emergentes en aire acondicionado.

Tendencias y futuro del mantenimiento de sistemas.

Actividad práctica: Discusión grupal sobre la implementación de nuevas tecnologías en instalaciones existentes.

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