



CURSO SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO (EQUIPOS-MAQUINARIAS)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos fundamentales sobre sistemas de aire acondicionado, su funcionamiento y mantenimiento eficaz.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento básico de los sistemas de aire acondicionado.
- Identificar los componentes principales de los equipos y maquinarias.
- Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas.
- Aplicar normativas de seguridad en el manejo de equipos.
- Evaluar la eficiencia energética de los sistemas instalados.



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: Introducción A Los Sistemas De Aire Acondicionado.

Componentes básicos de un sistema de aire acondicionado.
Principios de funcionamiento de los equipos.
Tipos de sistemas y sus aplicaciones.
Normativas y regulaciones vigentes.

Modulo 2: Componentes Principales De Los Equipos.

Compresores: tipos y funcionamiento.
Evaporadores y condensadores: características y tipos.
Válvulas de expansión y su importancia.
Circuito frigorífico: análisis detallado.
Sistemas de control y automatización.

Modulo 3: Instalación Y Puesta En Marcha.

Requisitos para la instalación segura.
Herramientas y materiales necesarios.
Procedimientos de instalación paso a paso.
Pruebas de funcionamiento iniciales.
Documentación y certificación de la instalación.

Modulo 4: Mantenimiento Preventivo Y Correctivo.

Planificación de un programa de mantenimiento.
Revisión y limpieza de componentes principales.

Detección y reparación de fallas comunes.
Uso de herramientas de diagnóstico avanzado.
Elaboración de informes de mantenimiento.

Modulo 5: Eficiencia Energética En Equipos De Aire Acondicionado.

Conceptos de eficiencia energética y su importancia.
Técnicas para mejorar la eficiencia de los sistemas.
Evaluación del rendimiento energético actual.
Implementación de medidas correctivas.
Beneficios económicos y ambientales.

Modulo 6: Seguridad En El Trabajo Con Sistemas De Aire Acondicionado.

Identificación de riesgos y peligros potenciales.
Uso adecuado de equipos de protección personal.
Prevención de accidentes y primeros auxilios.
Normativas y regulaciones de seguridad.
Creación de un plan de emergencia.

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