



TÉCNICAS DE INSTALACIÓN Y MANTENCIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso tiene como objetivo principal proporcionar a los estudiantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la instalación y mantenimiento eficiente de aires acondicionados.



Objetivos específicos

- Conocer los componentes básicos de un sistema de aire acondicionado. Aprender a diagnosticar problemas comunes en los sistemas de aire acondicionado. Desarrollar habilidades prácticas para la instalación y mantención segura.



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

1. Tipos de aires acondicionados y sus aplicaciones
2. Principios básicos de refrigeración
3. Componentes principales del sistema
4. Normativas y regulaciones

Módulo 2: Fundamentos de Electricidad

1. Conceptos básicos de electricidad
2. Circuitos eléctricos en aires acondicionados
3. Seguridad eléctrica y prevención de riesgos
4. Uso de herramientas de medición
5. Interpretación de esquemas eléctricos

Módulo 3: Refrigerantes y su Manejo

1. Tipos de refrigerantes y sus características
2. Normativas sobre el uso de refrigerantes
3. Procedimientos de carga y recuperación
4. Buenas prácticas ambientales
5. Equipos de manipulación de refrigerantes

Módulo 4: Instalación de Unidades de Aire Acondicionado

1. Selección de ubicación adecuada
2. Instalación de unidades interiores y exteriores
3. Conexión de tuberías y cables
4. Procedimientos de vacío y carga
5. Verificación de funcionamiento

Módulo 5: Mantenimiento Preventivo y Correctivo

1. Inspección y limpieza de componentes
2. Detección y reparación de fugas
3. Sustitución de piezas defectuosas
4. Calibración de termostatos
5. Registro y documentación de mantenimiento

Módulo 6: Solución de Problemas Comunes

1. Identificación de síntomas de fallas
2. Procedimientos de diagnóstico
3. Reparación de averías eléctricas
4. Solución de problemas de refrigeración
5. Evaluación de eficiencia energética

Módulo 7: Práctica de Técnicas de Instalación y Mantención

1. Simulación de instalación completa
2. Ejecución de mantenimiento integral
3. Solución de problemas reales
4. Evaluación del rendimiento del sistema
5. Presentación de proyectos finales

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