



INSTALACIÓN, MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar conocimientos teóricos y prácticos sobre la instalación, mantención y reparación de equipos de aire acondicionado para asegurar un funcionamiento óptimo y eficiente.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.
- Aplicar técnicas adecuadas para la instalación de sistemas de aire acondicionado.
- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de aire acondicionado.



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

Conceptos básicos de climatización.
Tipos de sistemas de aire acondicionado.
Componentes principales.
Fundamentos de termodinámica.
Normativas y regulaciones.

Módulo 2: Instalación De Equipos De Aire Acondicionado

Herramientas necesarias para la instalación.
Procedimientos de instalación.
Conexión eléctrica y de refrigerante.
Pruebas de funcionamiento inicial.
Revisión de seguridad y normativas.

Módulo 3: Mantenimiento Preventivo

Inspección visual de componentes.
Limpieza de filtros y componentes.
Verificación de conexiones eléctricas.
Revisión de niveles de refrigerante.
Pruebas de eficiencia y rendimiento.

Módulo 4: Diagnóstico Y Reparación De Fallas

Identificación de síntomas comunes.
Uso de herramientas de diagnóstico.
Reparación de componentes eléctricos.
Solución de problemas de refrigeración.

Pruebas de verificación post-reparación.

Módulo 5: Eficiencia Energética Y Sustentabilidad

Medidas para mejorar la eficiencia energética.
Tecnologías de bajo consumo.
Impacto ambiental y soluciones sostenibles.
Normativas de eficiencia energética.
Recomendaciones de uso eficiente.

Módulo 6: Seguridad En Instalaciones De Aire Acondicionado

Procedimientos de seguridad personal.
Manejo seguro de refrigerantes.
Normativas de seguridad eléctrica.
Protocolos de emergencia.
Equipos de protección personal.

Módulo 7: Tendencias Y Avances En Tecnología De Aire Acondicionado

Nuevas tecnologías en climatización.
Automatización y control remoto.
Integración con sistemas inteligentes.
Desarrollos en refrigerantes ecológicos.
Perspectivas futuras del sector.

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