



INSTALACIÓN - MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la instalación, mantención y reparación de aires acondicionados tipo split, garantizando el correcto funcionamiento y eficiencia de los equipos.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento de los aires acondicionados split.
- Aprender técnicas de instalación segura y eficiente.
- Desarrollar habilidades para el diagnóstico y reparación de fallas comunes.



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 Aires Acondicionados Split.

Evolución de los aires acondicionados.
Tipos y características de los sistemas split.
Componentes principales y su funcionamiento.
Normativas y regulaciones de seguridad.
Herramientas y equipos de protección personal.

Módulo 2: Principios De Refrigeración.

Conceptos básicos de refrigeración.
Ciclo de refrigeración y sus etapas.
Tipos de refrigerantes y sus aplicaciones.
Impacto ambiental y manejo seguro de refrigerantes.
Sistemas de eficiencia energética.

Módulo 3: Instalación De Aires Acondicionados Split.

Planificación y diseño de la instalación.
Selección del equipo adecuado.
Procedimientos de montaje y conexión.
Pruebas de funcionamiento y ajuste.
Normas de seguridad en la instalación.

Módulo 4: Mantenimiento Preventivo.

Importancia del mantenimiento regular.
Limpieza y revisión de componentes.
Detección de fugas y recarga de refrigerante.
Revisión de conexiones eléctricas.

Programación de mantenimientos periódicos.

Módulo 5: Diagnóstico Y Reparación De Fallas.

Identificación de problemas comunes.
Uso de herramientas de diagnóstico.
Solución de problemas eléctricos.
Reparación de componentes mecánicos.
Procedimientos de prueba y verificación.

Módulo 6: Sistemas De Control Y Automatización.

Introducción a sistemas de control.
Sensores y actuadores en aires acondicionados.
Programación básica de controles.
Integración con sistemas domóticos.
Solución de problemas de control.

Módulo 7: Práctica En Instalación Y Reparación.

Ejercicios prácticos de instalación.
Mantenimiento y limpieza de equipos.
Diagnóstico y reparación de fallas simuladas.
Evaluación de desempeño práctico.
Retroalimentación y recomendaciones 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