

**INSTALACIÓN Y MANTENCIÓN DE
EQUIPOS DE AIRE
ACONDICIONADO SPLIT CON
TECNOLOGÍA INVERTER**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar en los participantes las competencias necesarias para instalar, mantener y diagnosticar sistemas de climatización HVAC tipo Split, incorporando el uso y comprensión de la tecnología Inverter, aplicando procedimientos técnicos, criterios de eficiencia energética y normas de seguridad vigentes.



Objetivos específicos

- Comprender los principios de funcionamiento de los sistemas HVAC y la tecnología Inverter, identificando sus componentes y aplicaciones en sistemas de climatización.
- Aplicar procedimientos técnicos para la correcta instalación y mantenimiento preventivo de equipos de aire acondicionado tipo Split.
- Diagnosticar y resolver fallas comunes en sistemas HVAC, considerando buenas prácticas de seguridad y manejo adecuado de refrigerantes.



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 HVAC

Duración: 2 horas

Contenidos:

Conceptos fundamentales de refrigeración y climatización.

Principios de operación de sistemas de aire acondicionado.

Clasificación de sistemas HVAC y sus aplicaciones.

Importancia de la eficiencia energética en sistemas HVAC.

Actividad Práctica: Análisis de un caso práctico sobre la elección de un sistema HVAC para una vivienda.

Módulo 2

Tecnología Inverter en Sistemas de Aire

Acondicionado

Duración: 3 horas

Contenidos:

Principios de funcionamiento de la tecnología Inverter.

Diferencias entre sistemas On/Off y sistemas Inverter.

Componentes principales de un sistema Inverter.

Ventajas en eficiencia energética, confort térmico y reducción de consumo eléctrico.

Diagnóstico básico de funcionamiento en equipos Inverter.

Actividad Práctica: Análisis comparativo del funcionamiento de un equipo convencional versus un equipo con tecnología Inverter.

Módulo 3

Instalación de Equipos Split

Duración: 3 horas

Contenidos:

Criterios para la selección del lugar de instalación.

Conexiones eléctricas y de refrigerante en equipos Split.

Instalación de unidades interiores y exteriores.

Verificación de estándares de instalación.

Pruebas de funcionamiento y ajuste de parámetros.

Actividad Práctica: Instalación simulada de un equipo Split en un entorno controlado.

Módulo 4

Mantenimiento Preventivo de Sistemas HVAC

Duración: 3 horas

Contenidos:

Procedimientos para la limpieza de filtros y serpentines.

Revisión de niveles de refrigerante y su importancia.

Métodos para la detección de fugas en sistemas.

Revisión de componentes eléctricos y electrónicos en equipos Inverter.

Planificación de un programa de mantenimiento preventivo.

Actividad Práctica: Ejecución de un checklist de mantenimiento preventivo en un equipo HVAC.

Módulo 5

Diagnóstico y Reparación de Averías

y mucho más...

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