



INSTALACIÓN, MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT

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 técnicas necesarias para instalar, mantener y reparar equipos de aire acondicionado tipo Split, aplicando procedimientos de trabajo seguro, criterios técnicos y buenas prácticas para asegurar su correcto funcionamiento y eficiencia.



Objetivos específicos

- Identificar los componentes, principios de funcionamiento y características técnicas de los sistemas de aire acondicionado Split.
- Ejecutar procedimientos de instalación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo de equipos Split, utilizando herramientas y equipos de medición adecuados.
- Diagnosticar y reparar fallas frecuentes en sistemas de aire acondicionado Split, aplicando procedimientos de seguridad y criterios técnicos.



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

Fundamentos y Funcionamiento de Equipos de Aire Acondicionado Split

Contenidos:

Principios de refrigeración y climatización.

Características y tipos de equipos Split.

Componentes principales del sistema.

Ciclo de refrigeración y transferencia de calor.

Funcionamiento de las unidades interior y exterior.

Herramientas y equipos utilizados en climatización.

Actividad Práctica: Identificación de componentes y reconocimiento del ciclo de funcionamiento de un equipo Split.

Módulo 2

Herramientas, Materiales y Seguridad en Trabajos de Climatización

Contenidos:

Herramientas manuales y eléctricas para instalación y mantenimiento.

Instrumentos de medición y diagnóstico.

Equipos de protección personal.

Riesgos eléctricos y asociados a sistemas de refrigeración.

Manipulación segura de refrigerantes.

Buenas prácticas de trabajo y prevención de accidentes.

Actividad Práctica: Selección y utilización correcta de herramientas e instrumentos de medición para trabajos de climatización.

Módulo 3

Instalación de Equipos de Aire Acondicionado Split

Contenidos:

Evaluación del lugar de instalación.

Ubicación y montaje de unidades interior y exterior.

Instalación de tuberías y conexiones frigoríficas.

Procedimientos de abocardado y unión de tuberías.

Instalación de drenajes y conexiones eléctricas.

Pruebas de estanqueidad, vacío y preparación del sistema.

Actividad Práctica: Instalación de un sistema Split considerando montaje, conexiones frigoríficas, drenaje y alimentación eléctrica.

Módulo 4

Puesta en Marcha y Verificación de Funcionamiento

Contenidos:

Procedimientos de vacío del sistema.

Verificación de presión y estanqueidad.

Carga y recuperación de refrigerante.

Medición de parámetros de funcionamiento.

Control de temperatura, presión y consumo eléctrico.

Puesta en marcha y pruebas de rendimiento.

Actividad Práctica: Puesta en marcha de un equipo Split y registro de sus principales parámetros de funcionamiento.

Módulo 5

Mantenimiento Preventivo de Equipos Split

Contenidos:

Importancia de la mantención preventiva.

Limpieza de filtros, evaporador y condensador.

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