GoCursos
Aumenta Tus Habilidades

INSTALACIÓN, MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	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 mantención.
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
Mantención Preventiva 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	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl