

Duración: 36 horas

Modalidad: Asincrónica, Autogestionada

Material: Manual de autoinstrucción, material en plataforma E-Learning, acceso ilimitado en plataforma

Matrícula:

1. Realiza el pago de tu curso a través de cualquiera de nuestras opciones disponibles (**Transferencia bancaria, datos indicados en www.impulsart.cl**)
2. Una vez realizado el pago, adjunta el comprobante de pago y envíalo a contacto@impulsarte.cl. Tras recibirlo, te enviaremos el formulario de matrícula.
3. Completa el formulario de inscripción con tus datos y envíalo al correo contacto@impulsarte.cl.
4. Una vez recibido el formulario, te enviaremos tus datos de acceso (usuario y clave) para ingresar a nuestra plataforma E-Learning.

¡Así de fácil es empezar tu curso con nosotros!

¡Nos aseguraremos de procesar tu inscripción de manera rápida y eficiente!

Descripción del Curso:

Capacitar a personas con experiencia en instalaciones de gas, fortaleciendo y certificando sus conocimientos. Al aprobar el curso, los participantes recibirán un diploma de OTEC Impulsarte y se gestionará su certificación SEC Clase 3 para habilitar la realización de instalaciones de gas.

Módulo 1: Disposiciones Reglamentarias y Generales (9 horas)

Contenidos:

Disposiciones Reglamentarias y Generales: Revisión de la normativa vigente que regula las instalaciones de gas y la seguridad en su uso.

Instalaciones de Gas: Normas generales sobre el diseño e implementación de instalaciones.

Obligaciones y Responsabilidades del Instalador de Gas: Funciones y responsabilidades que asume el instalador frente a las normativas y los clientes.

Clasificación de Artefactos de Gas: Diferenciación de los tipos de artefactos según su uso, características y clasificación según la normativa SEC.

Resumen:

Este módulo establece las bases regulatorias y las responsabilidades que deben cumplir los instaladores de gas en cuanto a seguridad y normativas aplicables a las instalaciones de gas.

Módulo 2: Instalaciones de Gas y Conexión de Artefactos (9 horas)

Contenidos:

Ventilaciones: Requisitos y criterios de ventilación para instalaciones de gas, garantizando la seguridad del sistema.

Gas Licuado y sus Instalaciones: Técnicas y normativas para trabajar con gas licuado, tanto en instalaciones domiciliarias como comerciales.

Instalación de Tuberías de Gas: Procedimientos y medidas de seguridad para la correcta instalación de tuberías para gas.

Conexión de los Artefactos a la Red de Gas: Métodos para conectar artefactos a la red de gas, asegurando su correcta operación.

Resumen:

Este módulo aborda aspectos clave para la correcta instalación de gas en estructuras diversas, con énfasis en la seguridad y la correcta conexión de sistemas.

Módulo 3: Seguridad y Elementos de Instalación (9 horas)

Contenidos:

Conductos de Calefontes: Requisitos para la instalación y seguridad de calefontes.

Sombretetes: Consideraciones sobre los sombretetes utilizados en instalaciones de gas.

Conversión de Instalaciones de Gas: Procedimientos y consideraciones para la conversión de instalaciones de gas a diferentes tipos de sistemas.

Puesta en Servicio de Instalaciones de Gas: Requisitos para realizar la puesta en servicio de una instalación de gas, garantizando su funcionamiento seguro.

Medidores de Gas: Tipos de medidores y su instalación adecuada.

Instalación de Cilindros de Gas de 45 kg: Requisitos específicos para instalar cilindros de gas de gran capacidad.

Medidas de Seguridad para Cilindros Vacíos y de Reposición: Seguridad en el manejo de cilindros vacíos y nuevos.

Distancias Mínimas de Seguridad: Normas sobre distancias mínimas de seguridad para equipos y cilindros de gas, tanto en domicilios como en establecimientos comerciales, agrícolas e industriales.

Resumen:

Este módulo cubre elementos y dispositivos de seguridad esenciales para instalaciones de gas, desde la correcta instalación de cilindros hasta las medidas preventivas en el uso de gas licuado.

Módulo 4: Cálculo y Dimensionamiento de Redes de Gas (9 horas)

Contenidos:

Dimensionamiento de la Red: Métodos para calcular el dimensionamiento adecuado de redes de gas.

Simbología: Uso de símbolos técnicos en planos de instalaciones de gas.

Cálculo de Redes de Gas Licuado y Natural: Procedimientos técnicos para calcular redes de gas tanto para gas licuado como para gas natural.

Tablas de Pérdida de Presión: Aplicación de tablas para determinar la pérdida de presión en las redes.

Análisis de Casos con Tablas de Pérdida de Presión: Ejercicios prácticos con casos reales para evaluar y aplicar el cálculo de redes.

Cálculo de Cilindros de GLP: Determinación de la cantidad de cilindros necesarios para una instalación interior de gas.

Declaración de Instalaciones: Proceso de declaración de instalaciones interiores de gas según los requisitos de la SEC.

Resumen:

Este módulo está dedicado a la práctica y teoría sobre el cálculo y dimensionamiento de redes de gas, con un enfoque en la eficiencia y la seguridad. Además, cubre los aspectos necesarios para la certificación de instalaciones de gas.

Metodología del Curso:

Modalidad Asincrónica (E-learning): El curso se desarrollará en modalidad online, permitiendo a los participantes estudiar de acuerdo con su propio ritmo y horario.

Clases en Formato Presentación: Los contenidos serán presentados en formato de diapositivas, permitiendo una comprensión clara y estructurada de cada tema.

Apoyo Audiovisual (Videos): Se proporcionarán videos educativos relacionados con los temas del curso, facilitando la comprensión de conceptos clave mediante ejemplos prácticos y visuales.

Actividades Didácticas: Para reforzar el aprendizaje, los participantes tendrán acceso a actividades interactivas que les permitirán poner en práctica los conocimientos adquiridos.

Glosario y Manual de Autoinstrucción: Para apoyar el proceso de aprendizaje, se proporcionarán materiales complementarios, como un glosario técnico y un manual de autoinstrucción.

Evaluación del Curso:

- Evaluaciones al final de cada módulo.
- Evaluación final / alternativas múltiples.

Evaluación: Se realizará una evaluación continua para asegurar el dominio de los contenidos. Al finalizar el curso, los participantes deberán obtener una calificación mínima de 5.0 para recibir el diploma de certificación.

Requisitos para Inscripción:

Contar con experiencia previa en el área de instalaciones de gas o áreas afines.

Certificación y Gestión:

El curso otorga un diploma de certificación válido, gestionado directamente por OTEC Impulsart. Los participantes podrán descargar su diploma a través de la plataforma virtual. El documento estará disponible en formato PDF durante un plazo de 24 horas. El trámite con la SEC también será realizado por nosotros como parte del servicio incluido en el precio del curso.