CURSO · INDUSTRIA Y MANTENIMIENTO

Introducción a las Instalaciones de Gas

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
A medida: presencial, online en vivo o e-learning	**8 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Tipos de gas, componentes, ventilación y riesgos en instalaciones de gas domiciliarias y comerciales. Curso introductorio. No reemplaza la licencia o autorización que otorga el organismo competente.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de identificar los tipos de gas, componentes y requisitos de ventilación de instalaciones domiciliarias y comerciales, y reconocer sus principales riesgos.

DIRIGIDO A

Personal de mantención de edificios y locales comerciales, administradores, conserjes, supervisores y trabajadores que conviven con instalaciones de gas. Es un curso introductorio y no reemplaza la licencia o autorización de instalador que otorga el organismo competente ni la que exige el empleador o mandante.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Distinguir las características del gas natural y del gas licuado
- Identificar los componentes de una instalación interior de gas
- Reconocer los requisitos de ventilación y evacuación de gases
- Detectar condiciones inseguras y riesgos de intoxicación por monóxido de carbono
- Actuar correctamente ante fugas y emergencias de gas

CONTENIDOS

Módulo 1: Tipos de gas y propiedades

- Gas natural y gas licuado de petróleo
- Densidad, poder calorífico y odorización
- Combustión completa e incompleta
- Rol de la SEC como organismo fiscalizador

Módulo 2: Componentes de una instalación

- Medidores, reguladores y llaves de corte
- Cañerías y materiales permitidos
- Cilindros y estanques de gas licuado
- Artefactos domésticos y comerciales

Módulo 3: Ventilación y evacuación

- Ventilación de recintos
- Ductos de evacuación de gases
- Monóxido de carbono y sus efectos
- Errores frecuentes en recintos con artefactos

Módulo 4: Riesgos y respuesta ante emergencias

- Detección de fugas
- Sello verde e inspección periódica
- Protocolo ante fuga o incendio
- Límites de intervención y derivación a instaladores autorizados

METODOLOGÍA

Clases expositivas con apoyo visual, análisis de casos de accidentes y ejercicios de inspección visual con listas de chequeo adaptadas a las instalaciones del cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

Contenido propuesto y adaptable. Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.