CURSO · INDUSTRIA Y MANTENIMIENTO

Introducción a la Gasfitería

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

DESCRIPCIÓN

Materiales, herramientas, uniones y reparaciones básicas en redes de agua potable y alcantarillado domiciliario. Curso introductorio. No reemplaza la licencia o autorización que otorga el organismo competente.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de reconocer materiales, herramientas y técnicas de unión, y realizar reparaciones básicas en redes domiciliarias de agua potable y alcantarillado.

DIRIGIDO A

Personal de mantención de edificios, conserjes, trabajadores de servicios generales y personas que se inician en gasfitería domiciliaria. Es un curso introductorio y no reemplaza la licencia o autorización que otorga el organismo competente ni la que exige el empleador o mandante para ejecutar o declarar instalaciones.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Identificar los componentes de una red domiciliaria de agua potable y alcantarillado
- Seleccionar materiales y herramientas según el tipo de reparación
- Ejecutar uniones en cobre, PVC y polipropileno
- Reparar fugas y artefactos sanitarios de uso común
- Aplicar medidas de seguridad e higiene en trabajos de gasfitería

CONTENIDOS

Módulo 1: Redes domiciliarias

- Red de agua fría y caliente
- Red de alcantarillado y ventilación
- Medidor, llaves de paso y arranque
- Reglamentación de instalaciones domiciliarias de agua potable y alcantarillado

Módulo 2: Materiales y herramientas

- Cañerías de cobre, PVC, PPR y PEX
- Fittings y accesorios
- Herramientas manuales y de corte
- Selladores y teflón

Módulo 3: Uniones y técnicas

- Soldadura blanda en cobre
- Unión cementada en PVC
- Termofusión en polipropileno
- Uniones roscadas y prueba de hermeticidad

Módulo 4: Reparaciones básicas y seguridad

- Reparación de llaves, estanques y sifones
- Detección y reparación de fugas
- Destape de desagües
- Riesgos, elementos de protección y límites del trabajo

METODOLOGÍA

Explicación teórica con demostraciones en video o maqueta y ejercicios prácticos de selección de materiales y diagnóstico, con casos adaptados 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.