



INSTALACIÓN, MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE ARTEFACTOS A GAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en la instalación, mantención preventiva y reparación básica de artefactos a gas domiciliarios, aplicando las normativas de seguridad vigentes y buenas prácticas técnicas para asegurar un servicio eficiente y seguro.



Objetivos específicos

- Identificar los tipos de gas, sus características y las normativas técnicas y de seguridad aplicables a instalaciones domiciliarias.
- Ejecutar correctamente la instalación de artefactos a gas, considerando los requisitos técnicos, condiciones del entorno y procedimientos normados.
- Aplicar técnicas de mantención preventiva y diagnóstico de fallas comunes en artefactos a gas para asegurar su correcto funcionamiento.
- Realizar intervenciones básicas de reparación en artefactos a gas, respetando los protocolos de seguridad, calidad técnica y atención al cliente.



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: Introducción al Gas y Normativas de Seguridad

Duración: 2 horas

Tipos de gas y aplicaciones domésticas

Composición, presión y comportamiento del gas

Normativas vigentes: Reglamento SEC, NCh 2545

Equipos obligatorios de seguridad (detectores, válvulas, etc.)

Riesgos comunes: fugas, explosiones, intoxicaciones

Actividad práctica:

Dinámica de identificación de riesgos:

Los participantes trabajan en grupos con imágenes de instalaciones reales para identificar errores y riesgos según normativa.

MÓDULO 2: Instalación de Artefactos a Gas

Duración: 2 horas

Tipos de artefactos y sus requerimientos técnicos

Ventilación, evacuación de gases y ubicación

Conexiones: flexibles, rígidas, válvulas

Herramientas y materiales básicos para instalación

Pruebas de hermeticidad

Actividad práctica:

Simulación de instalación de calefont:

Cada grupo arma una instalación básica de un calefont (en maqueta o espacio controlado) siguiendo especificaciones de manual técnico y normativa.

MÓDULO 3: Mantenimiento Preventiva y Correctiva

Duración: 2 horas

Planes de mantención preventiva

Limpieza de inyectores, filtros y quemadores

Chequeo de fugas, ventilación y evacuación de gases

Diagnóstico de fallas comunes (encendido, llama amarilla, obstrucciones)

Uso de herramientas de medición (detector de gases, manómetro)

Actividad práctica:

Checklist de mantención en artefacto real o simulado:

Los participantes revisan un artefacto (funcional o de práctica) utilizando un formato de checklist técnico.

MÓDULO 4: Reparación de Fallas Comunes y Buenas Prácticas Profesionales

Duración: 2 horas

Cambios de piezas: termopar, membrana, electrodo de encendido

Procedimientos seguros para desarme y prueba

Protocolos de atención técnica: informe, respaldo y recomendaciones

Responsabilidad legal del técnico y trazabilidad de trabajos

Actividad práctica:

Ejercicio de diagnóstico y reparación:

Se presenta un artefacto con una falla simulada. En grupos, los alumnos realizan diagnóstico, intervención y testeo funcional.

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