



CURSO PARA OBTENER CARNET INSTALADOR **DE GAS CLASE 3** **SEC**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes para que adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para obtener el carné de Instalador de Gas Clase 3, cumpliendo con las regulaciones y normativas de seguridad establecidas por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) en Chile.



Objetivos específicos

- Comprender las normativas y regulaciones de seguridad de la SEC:
- Proporcionar a los participantes una comprensión detallada de las leyes y regulaciones vigentes relacionadas con la instalación de gas en Chile, incluyendo las normativas de la SEC, con el fin de garantizar el cumplimiento normativo durante la ejecución de las instalaciones.
- Dominar los principios y técnicas de instalación de gas:
- Capacitar a los participantes en los principios fundamentales de diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de gas, así como en el uso seguro de herramientas y equipos relacionados. Esto incluye el dimensionamiento adecuado de las tuberías, la selección de materiales apropiados y la aplicación de procedimientos de seguridad en todas las etapas del proceso.
- Desarrollar habilidades prácticas para la manipulación segura del gas:
- Dotar a los participantes con las habilidades prácticas necesarias para realizar instalaciones de gas seguras y eficientes, incluyendo la identificación y prevención de riesgos potenciales, la realización de pruebas de hermeticidad, y la implementación de medidas de seguridad durante la manipulación, almacenamiento y transporte de gas.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción a la Instalación de Gas

Objetivos del curso
Familiarización con los requisitos de seguridad y normativas de la SEC.
Entender los conceptos básicos de las instalaciones de gas.
Regulaciones y Normativas
Leyes y regulaciones de la SEC.
Códigos de seguridad y prácticas recomendadas.

Módulo 2: Propiedades del Gas y Seguridad

Propiedades del Gas
Tipos de gases utilizados en instalaciones residenciales y comerciales.
Características físicas y químicas de los gases.
Seguridad en la Manipulación del Gas
Procedimientos de seguridad en la manipulación, almacenamiento y transporte de gas.
Identificación y prevención de riesgos de seguridad.

Módulo 3: Componentes de una Instalación de Gas

Redes de Distribución
Tipos de redes de distribución de gas.
Componentes básicos de una red de distribución.
Equipos y Materiales
Identificación y función de los principales equipos y materiales utilizados en instalaciones de gas.
Selección adecuada de equipos y materiales según las especificaciones del proyecto.

Módulo 4: Diseño y Planificación de Instalaciones de Gas

Diseño de Instalaciones

Principios básicos de diseño de sistemas de gas.
Cálculos de carga y dimensionamiento de tuberías.
Planificación de Proyectos
Etapas del proyecto de instalación de gas.
Documentación requerida y trámites administrativos.

Módulo 5: Instalación y Mantenimiento de Sistemas de Gas

Procedimientos de Instalación
Técnicas de instalación segura de tuberías, válvulas y equipos.
Pruebas de hermeticidad y puesta en marcha.
Mantenimiento Preventivo
Importancia del mantenimiento regular en sistemas de gas.
Procedimientos de inspección y mantenimiento preventivo.

Módulo 6: Normativas y Evaluación Final

Normativas y Evaluación
Repaso de normativas y regulaciones de la SEC.
Evaluación final para obtener el carnet de Instalador de Gas Clase 3.

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