



# 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