



PREPARACIÓN PARA RENDIR EL EXAMEN DE **INSTALADOR ELÉCTRICO CON CERTIFICACIÓN SEC**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Preparar a los participantes para rendir el examen de instalador eléctrico autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC), mediante el reforzamiento de conocimientos técnicos, normativos y prácticos relacionados con las instalaciones eléctricas en Chile.



Objetivos específicos

- Identificar la normativa eléctrica vigente en Chile, los pliegos técnicos normativos RIC y los requisitos aplicables a las instalaciones eléctricas, según la clase de licencia SEC correspondiente.
- Aplicar conocimientos de electricidad, dimensionamiento de conductores, protecciones eléctricas, puesta a tierra y diseño de circuitos en la resolución de ejercicios y casos prácticos.
- Resolver ejercicios y simulaciones de examen relacionados con los contenidos técnicos y normativos, fortaleciendo las competencias necesarias para enfrentar la evaluación de instalador eléctrico SEC.



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 proceso de certificación SEC para instaladores eléctricos

Contenidos:

Funciones y atribuciones de la

Superintendencia de Electricidad y

Combustibles (SEC).

Tipos de licencias de instalador eléctrico: clases A, B, C y D.

Requisitos para rendir el examen y obtener la licencia correspondiente.

Alcances, responsabilidades y limitaciones de cada clase de licencia.

Normativa general aplicable a las instalaciones eléctricas en Chile.

Actividad Práctica: Identificación de los requisitos de certificación y análisis de casos para determinar la clase de licencia SEC correspondiente.

Módulo 2

Normativa eléctrica vigente en Chile

Contenidos:

Reglamento de Seguridad de las Instalaciones de Consumo de Energía Eléctrica.

Pliegos Técnicos Normativos RIC aplicables a instalaciones de consumo.

Interpretación y aplicación de la normativa eléctrica vigente.

Requisitos de seguridad para instalaciones eléctricas de baja tensión.

Responsabilidades del instalador eléctrico autorizado.

Actividad Práctica: Análisis de situaciones de instalaciones eléctricas y resolución de ejercicios basados en los requisitos normativos.

Módulo 3

Fundamentos de electricidad

Contenidos:

Magnitudes eléctricas: tensión, corriente, resistencia y potencia.

Ley de Ohm y leyes de Kirchhoff.

Circuitos eléctricos en serie, paralelo y mixtos.

Corriente continua y corriente alterna.

Frecuencia, factor de potencia y energía eléctrica.

Actividad Práctica: Resolución de ejercicios de cálculo de magnitudes eléctricas y análisis de circuitos básicos.

Módulo 4

Conductores eléctricos y canalizaciones

Contenidos:

Tipos, características y aplicaciones de conductores eléctricos.

Identificación de conductores según su función y codificación de colores.

Capacidad de corriente y selección de la sección del conductor.

Tipos de canalizaciones, tuberías, bandejas y ductos.

Condiciones de instalación y factores que afectan la capacidad de conducción.

Actividad Práctica: Selección de conductores y canalizaciones para distintos escenarios de instalaciones eléctricas, aplicando criterios técnicos y normativos.

Módulo 5

Protecciones eléctricas y puesta a tierra

Contenidos:

Interruptores automáticos y protección contra sobrecorrientes.

Interruptores diferenciales y protección contra contactos eléctricos.

Sistemas de puesta a tierra y conductores de protección.

Protección contra contactos directos e indirectos.

Coordinación y selección de dispositivos de protección.

Actividad Práctica: Análisis de esquemas eléctricos para seleccionar protecciones y verificar las condiciones de seguridad de una instalación.

y mucho más...

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