

CURSO E-LEARNING:

PREPARACIÓN EXAMEN PARA LA CERTIFICACIÓN DE INSTALADOR ELÉCTRICO CLASE D

AULA VIRTUAL + CLASES EN VIVO MEDIANTE ZOOM

Descripción del curso:

El curso se ha diseñado en modalidad e-learning incluyendo clases en vivo mediante ZOOM (dos veces a la semana) con un profesor experto en el área. Al finalizar el curso el alumno estará en condiciones de aplicar en forma correcta y segura, los requisitos de la normativa vigente en el diseño, ejecución y mantención de instalaciones eléctricas domiciliarias y rendir correctamente el examen teórico para obtener su licencia de Instalador eléctrico Clase D.

Dirigido a:

A personas que tengan experiencia básica en el área de instalaciones eléctricas y necesiten obtener su licencia de instalador Eléctrico Autorizado SEC clase D

Requisitos:

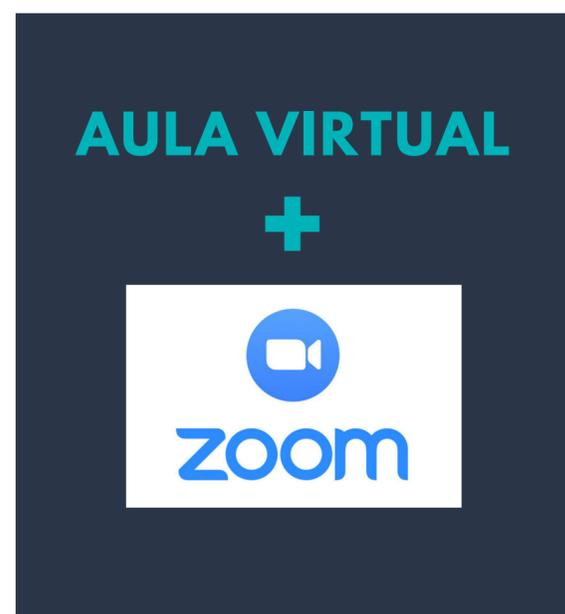
Los alumnos deberán poseer experiencia practica básica en instalaciones eléctricas domiciliarias.

Metodología:

El curso se realiza mediante una plataforma de aprendizaje virtual disponible las 24 horas del día, incluyendo clases Online 2 veces por semana junto a un profesor experto.



Duración	90 horas (30 días)
Modalidad	Uso de AULA VIRTUAL + Clases vía ZOOM
Hora Clases	Sábado y Martes (19:00)
Valor	CL\$145.000
Inscripciones	inscripciones@capacity.cl



PROGRAMA DEL CURSO

Módulo	Contenido
Módulo 1: Introducción a las Normativas Eléctricas vigentes y al Perfil de Competencia Instalador Eléctrico Clase D.	<ul style="list-style-type: none"> • NCh4/2003 • NCh2/84 • NCh10/84 • Perfil de Competencias Instalador Eléctrico Clase D
Módulo 2: Fundamentos de Electricidad.	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema eléctrico de potencia en Chile • La corriente eléctrica • Magnitudes eléctricas: Voltaje, Intensidad, Resistencia • Ley de Ohm • Tipos de corriente • Circuitos eléctricos • Potencia eléctrica, Factor de Potencia, Potencia activa, aparente y reactiva. • Compensación del factor de potencia • Instrumentos de medición
Módulo 3: Riesgos Eléctricos y su prevención.	<ul style="list-style-type: none"> • Que es la Prevención de Riesgos? • Tipos de Riesgos Eléctrico • Efectos Fisiológicos • Protecciones eléctricas • Elementos de protección personal
Módulo 4: Componentes de una instalación eléctrica domiciliaria.	<ul style="list-style-type: none"> • Protecciones eléctricas • Canalización y distribución • Instalación eléctrica domiciliaria • Herramientas
Módulo 5: NCh 4/2003: Instalaciones Eléctricas de consumo en baja tensión.	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos, Alcance y Referencias • Terminología • Exigencias Generales • Tableros y Alimentadores • Materiales y sistemas de canalización • Medidas de protección contra tensiones peligrosas • Puestas a tierra • Instalaciones de alumbrado • Instalaciones de fuerza • Instalaciones de calefacción • Dimensionamiento de instalación eléctricas

PROGRAMA DEL CURSO

Módulo	Contenido
Módulo 6: Circuitos en instalaciones domiciliarias.	<ul style="list-style-type: none">• Introducción• Circuitos de alumbrado• Circuitos de doble combinación• Circuitos de enchufes• Circuito de Alumbrado Fluorescente
Módulo 7: NCh 2/84: Elaboración y presentación de proyectos (SEC).	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a la NCh 2/84• Memoria explicativa• Planos eléctricos simbología y formatos• Cuadro de cargas• Diagrama unilineal
Módulo 8: NCh 10/84: Trámite para la puesta en servicio de una instalación interior.	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a la NCh 10/84.• Formulario TEI.

Evaluaciones:

Se realiza un test mediante la plataforma virtual al finalizar cada Modulo, el cual medirá el nivel de comprensión de los participantes respecto a los contenidos impartidos. Los test constan de preguntas abiertas, selección múltiple, verdadero y falso, etc. La nota será de acuerdo a la escala convencional de 1 a 7. Nota de aprobación >4,0.

Entregables:

- Certificado de aprobación del curso.

Tutor:

Félix Marcelo Leal Saldivia

Ingeniero Civil Electrónico, con más de 30 años experiencia en área telecomunicaciones y proyectos eléctricos. Experiencia docente con más de 500 horas en cursos Sence y acreditado REUF en diversas áreas de Ingeniería y Gestión Empresas